

3450 - 30/5.01 - 37

Uhr.

Oberh.-Holten, d. 18.8.42  
Verw. Nr/Bdb

500, 700 10 000

(52190-120)

100 10:500

Fähigkeit

100 5

Herrn Prof. Dr. Martin!

Betrifft: Kosten der Methanisierung.

Um in Übereinstimmung mit den unter dem 14.8.1942 vom Benzol-Verband genannten Zahlen zu bleiben, wurden für die Kostenberechnung nachstehende Daten zugrunde gelegt. Die Zahlen wurden von Herrn Dr. Roelen zur Verfügung gestellt und beruhen auf den bisherigen Betriebserfahrungen.

- 1.) Kontraktion bei der Methanisierung = 28,6 %
- 2.) Unterer Heizwert im Eingangsgas = 4.000 WE 3500
- 3.) Unterer Heizwert im Endgas = 5.320 WE 5000
- 4.) 1.000 WE kosten Rpf. 1,28

Betriebskosten der Methanisierung pro m<sup>3</sup> methanisiertes Gas:

A. Einsatz an Stadtgas:

1,4 m<sup>3</sup> Stadtgas mit 5.600 WE werden eingesetzt. Pfg.  
1 m<sup>3</sup> meth. Gas mit 5.320 WE werden ausgebracht.

Wärmeverlust pro m<sup>3</sup> meth. Gas = 280 WE entsprechend  
0,07 m<sup>3</sup> Stadtgas.

Einschliesslich (ausschliesslich) Wärmeverlust sind also einzusetzen 1,4 (1,33) m<sup>3</sup> Stadtgas = 7,168

B. Betriebskosten

- 1.) Löhne und Gehälter 15000 d. 10 Tankstellen = 0,25
  - 2.) Energien Heizgas (10% vom Eingangsgas) und Frischwasser = 0,75
  - 3.) Reparatur und Instandhaltung (1000 Reparat. Tankstelle) = 0,12
  - 4.) Kosten der Kontakttherstellung (geschätzt in Analogie zum Kobaltkontakt ohne Zuschlag) = 0,6
  - 5.) Sonstige Kosten, Laborkosten = 0,2
  - 6.) Abschreibung, Steuern, Generalien, Zinsen = 0,5
- Gesamtpreis pro m<sup>3</sup> verkaufsbereites Gas = 9,1

Herrn Dr. Roelen macht darauf aufmerksam, dass zur Erzielung des mit Schreiben vom 14.8. als zulässig bezeichneten Preises von 13,93 Pfg., die Betriebskosten zu unseren Gunsten wie folgt erhöht werden müssten:

Kosten wie oben 9,1 Pfg.  
Freie Kostenspanne zu unseren Gunsten 0,6 "  
Betriebskosten der Tankstelle 4,2 "  
===== 13,9 Pfg. =====

Ddr. Roe.

Meyer

486 500  
215  
1,54  
1,33  
1,33  
640  
- 68  
572  
1,54  
1232  
616  
4844  
2000  
800000  
8.000 000  
12.000 000 : 8 = 01