

Betr. Schloss. Y. Kokerei-D-Versuche  
W. Op. 590-Gle/Boe.

Oppau, den 2.11.1942.

Aktennotiz.

Betreff: Überschlägige Kostenschätzung für den Transport  
von C<sub>4</sub>-Fraktion Rumänien - Heydebreck.

Es soll eine C<sub>4</sub>-Fraktion von 25 000 tato von Rumänien nach Heydebreck transportiert werden, wobei allerdings nicht sicher ist, ob die C<sub>4</sub>-Fraktion als solche flüssig oder mit C<sub>2</sub> gemischt als Gas anfällt.<sup>4</sup> Die Kostenermittlung kann daher nur rein orientierenden Charakter haben.

- 1) Für die Verflüssigung einer gasförmig anfallenden C<sub>4</sub>- und C<sub>2</sub>-Fraktion mit nachfolgender Abtrennung werden die Anlagekosten schätzungsweise betragen

RM 1.000.000.-- = 1000 t Eisen.

- 2) Für den Transport der C<sub>4</sub>-Fraktion von Rumänien nach Heydebreck ist angenommen, dass Vierachs-kesselwagen beschafft werden, deren Ladegewicht 25 t, Eigengewicht 37 t, Gesamtgewicht 62 t beträgt. Bei 10-tägiger Laufzeit, d.h. Hin- und Rückfahrt, Be- und Entladen, eines Zuges mit ca. 30 Wagen sind einschliesslich Reserve 60 Wagen erforderlich. Die Kosten hierfür betragen rund

RM 2.500.000.-- = 2200 t Eisen.

- 3) Tanklager.

Die Grösse des Tanklagers ist so geschätzt, als ob während zweier Monate im Jahr ein Verkehr nicht stattfindet und dementsprechend die normale Abfuhr für zwei Monate sowohl in Hey als auch in Rumänien gelagert werden muss. Es wären also erforderlich für 4000 t = 8000 m<sup>3</sup> Speicherraum. Die Kosten hierfür betragen

RM 3.200.000.-- = 4000 t Eisen.

Bei einer evtl. vergrösserten Abnahme an C<sub>4</sub>-Fraktion wäre zu erwägen, eine Fernleitung zu bauen. Abgesehen davon, dass man in diesem Falle von der Transportlage und Witterungseinflüssen unabhängig wäre, bietet die Anlage rein materialmässig gesehen verschiedene Vorteile. Bei einer angenommenen Länge der Fernleitung von rund 1000 km, die sehr reichlich geschätzt ist, sind schätzungsweise 10 000 t Material erforderlich für einen Durchsatz von 25 000 tato C<sub>4</sub>-Fraktion. Die Kosten für diese Leitung würde schätzungsweise<sup>4</sup>

RM 25.000.000.--

betragen.