Lagrande in Serihrung mit Organischen Flussigkeiten. Es 1st

Also wichtig die diesdesüglichen Löslichkeitsverhältnisse zu

kennen. Darüber hingus war es interessant diese Verhältnisse

zu studieren vom Standpunkt einer Möglichkeit die genannten Gase

unter einander oder aus anderen Gasgemischen abzutrennen durch
einfache Wäsche mit organischen Flüssigkeiten. Systematische

Versuche in dieser Richtung erscheinen wichtig, da viele Erfahrungen ganz allgemein zeigten, dass Kohlensäure, Schwefeldioxyd und Schwefelwasserstoff nicht nur in Wasser, sondern auch
in organischen Flüssigkeiten ganz beträchtliches Lösungsvermögen
aufweisen.

Dabei ist zu bemerken, dass für 502, 302 und H2S bereits Veschverfahren mit bestimmten organischen Flüssigkeiten bekannt sind, nach denen Verbindungen gebildet werden, welche leicht wisder bersetzt werden können. Es handelt sich dabei insbesonere un Ass. Alkacidverfahren " der I.G. Parbenindustrie nach welchem Co2 und H2S mit Lösungen-von starken anorganischen
Dasen mit schwachen organischen Säuren ausgewaschen werden 1)
und um Verfahren nach welchem SO2 mit organischen Basen ausgewaschen werden 2), z.B. das Sulfiditverfahren der Metallgesellschaft A.G. oder das Phenolat-Verfahren der Koppers Co Pittsburgh, nach welchen CO2 und H2S mit Gemischen starker organischer