

Betr.: Alkacidanlage Lützkendorf.

Einige zusätzliche Hinweise für die Betriebsüberwachung, die wir auf Grund unserer Betriebsführung geben möchten:

- 1) Laufende Untersuchung des Dampfcondensates auf Cl u.  $SO_4$  wie bisher, besonders für direkten Dampf.
- 2) Laufende Überprüfung des Schlammgehaltes der Lauge und der Wirksamkeit der Filterpressen.
- 3) Überwachung des As-Gehaltes der Lauge.
- 4) Überprüfung des sich im Senkschacht ansammelnden Wassers auf evtl. Laugegehalt, um der Belegschaft die Notwendigkeit grösster Sorgfalt stets vor Augen zu halten.
- 5) Überprüfung des Tropfenfängeranfalls auf Laugegehalt.
- 6) Überprüfung der Rieselkühler auf undichte Stellen und des Kühlwassers auf evtl. Laugegehalt (N-Bestimmung), wobei durch Analyse und  $P_n$ -Elektrode nur stärkere Undichtigkeiten feststellbar sind (grosse Wassermenge).
- 7) Laufende Prüfung des  $H_2S$ -Condensats auf Cl- und Laugefreiheit (Defektwerden von Kondensatoren, Lauge überreissen).
- 8) Besondere Beachtung der Kocher der Regenerierkolonnen, namentlich bei Abstellungen, da die Al-Röhre von früher her von der Dampfseite stark angegriffen sind.
- 9) Regelmässige Überwachung der Wärmeaustauscher auf evtl. innere Kurzschlüsse (durch Bestimmung der Gaswerte von reg. und gesättigter Lauge am Ein- und Ausgang).
- 10) Überwachung des Wärmeüberganges von Nachkühlern, Kühlern und Wärmeaustauschern.
- 11) Überwachung der Wäscherwiderstände.
- 12) Weiterführung der Sicherheits- und Leitungskontrolle (eigenes Rapportbuch).