

B. Wasser aus dem Begasungsturm der CO<sub>2</sub>-Wäsche.

Das belüftete Wasser wird auch als Lagerkühlung für die Turbinenpumpen verwendet. Da auch dort Korrosionen auftraten, wurde dieses Wasser ebenfalls untersucht.

Resultate:

	Ab- dampf- rück- stand <i>mg/l</i>	Cl mg/l	Ges. Här- te	Karb. Härte	freie Säure als CO <sub>2</sub> <i>mg/l</i>	pH	p	m
CO <sub>2</sub> -Wasser vor der Belüftung	3884	355	106	1.4	800	0.6	0	0.5
Belüftetes CO <sub>2</sub> - Wasser	3968	355	101	0.3	110	4.1	0	0.1
Belüftetes CO <sub>2</sub> - Wasser mit Marmor	nicht best.	nicht best.	104	3.6	aggr. 26 55 frei	-	0	1.3
Zusatzwasser z. Begasungsturm	3016	188	62	10.9	11	8.4	0	3.9

Die Belüftung ist also mangelhaft trotz der noch geringen Belastung! Die Korrosion ist durch den hohen Gehalt an CO<sub>2</sub> erklärt. Der Belüftungsturm ist ausserdem zu niedrig. Für die Lagerkühlung wird jetzt auf Frischwasser umgestellt. Der Abdampfdruck muss durch häufigen Wasserwechsel gedrückt werden, um eine rasche Verschmutzung der Waschtürme zu vermeiden.

*T. Kimmick*

2 Anlagen.