

Gliederung

	Seite
1. Einleitung	1
2. Aufgabenstellung	2
3. Modellversuch	3
3.1 Versuchsbeschreibung	3
3.2 Ergebnisse Modellversuch	4
3.2.1 Der freistehende Kühlurm	4
3.2.2 Kühlurm mit Kraftwerksgebäude	5
4. Originalmessung	6
4.1 Versuchsbeschreibung	6
4.2 Auswerteverfahren	7
4.2.1 Frequenzspektrum	8
4.2.2 Korrelationen	13
4.2.3 Überschreitungshäufigkeiten der einzelnen Druckwerte	16
5. Meßergebnisse	19
5.1 Wahrscheinlichkeit w_1 der Ap-Überschrei- tung	19
5.2 Korrelation in Umfangs- und Meridianrichtung	21
5.3 Wahrscheinliche maximale instationäre Druck- verteilungen - ein praktisches Beispiel -	24
6. Abschließende Bemerkungen	26
7. Zusammenfassung	27
8. Literatur	29
9. Bezeichnungen	33
10. Abbildungen	35