

INHALT

- 1 WICHTIGSTE BEZEICHNUNGEN, INDIZES UND ABKÜRZUNGEN**
- 2 EINLEITUNG, AUSGANGSSITUATION UND AUFGABENSTELLUNG**
- 3 EINIGE THEORETISCHE GRUNDLAGEN**
- 4 VERSUCHSMATERIAL**
 - 4.1 Prüfkörperbeschreibung**
 - 4.2 Betriebsbedingungen**
 - 4.3 Versuchsdurchführung und Versuchsparameter**
- 5 DEFINITION DER BETRIEBSBEDINGUNGEN UND VERSUCHSDURCHFÜHRUNG**
- 6 UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE ZU DEN KUPFERROHRKOMPONENTEN**
 - 6.1 Berstversuche**
 - 6.2 Statistische Auswertung der Berstversuche**
 - 6.3 Innendruckschwellversuche**
 - 6.4 Statistische Auswertung der Innendruckschwellversuche**
 - 6.5 Bewertung der Untersuchungsergebnisse**
- 7 UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE ZU DEN VERDICHTERGEHÄUSEN**
 - 7.1 Versuche mit den Verdichtergehäusen mit Motordeckelausführung 1**
 - 7.2 Berstversuche: Gehäuse mit Motordeckelausführung 2**
 - 7.3 Innendruckschwellversuche: Gehäuse mit Motordeckelausführung 2**
 - 7.4 Statistische Auswertung der Innendruckschwellversuche**
 - 7.5 Bewertung der Untersuchungsergebnisse**
- 8 AUSBLICK**
- 9 ZUSAMMENFASSUNG**
- 10 LITERATUR**