

Inhaltsverzeichnis

- 1 Zusammenfassung der Ergebnisse.....1
- 2 Gemeinsamer Bericht der Forschungsstellen4
 - 2.1 Definitionen.....4
 - 2.2 Gesamtübersicht.....7
 - 2.3 Rechercheergebnisse10
 - 2.3.1 Nahrungsmittel10
 - 2.3.1.1 Zusammenfassung10
 - 2.3.1.2 Erzeugung.....11
 - 2.3.1.3 Transport.....14
 - 2.3.1.4 Verteilung und Lagerung.....18
 - 2.3.1.5 Haushaltskälte.....22
 - 2.3.2 Industrie.....23
 - 2.3.2.1 Zusammenfassung23
 - 2.3.2.2 Chemie.....26
 - 2.3.2.3 Bauindustrie.....27
 - 2.3.2.4 Bergbau.....29
 - 2.3.2.5 Labors29
 - 2.3.2.6 Pflanzen30
 - 2.3.2.7 Tieftemperaturtechnik30
 - 2.3.3 Klimatisierung.....32
 - 2.3.3.1 Zusammenfassung32
 - 2.3.3.2 Stationäre Klimaanlage.....33
 - 2.3.3.3 Mobile Klima-Kälteanlagen35
 - 2.3.4 Sonstiges.....37
 - 2.3.4.1 Zusammenfassung37
 - 2.3.4.2 Medizin39

2.3.4.3	Sport.....	40
2.3.4.4	Wehrtechnik.....	42
Anhang: Ausführliche Berichte der Forschungsstellen		43
Institut für Angewandte Thermodynamik und Klimatechnik		
Forschungszentrum für Kältetechnik und Wärmepumpen GmbH (FKW)		
Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH (ILK)		