

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Problemstellung</b>	<b>3</b>
<b>2 Hinweise aus der Literatur</b>	<b>4</b>
2.1 Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber R717 und R723	5
2.2 Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber R718	5
2.3 Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber R744	6
2.4 Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber Kohlenwasserstoffe (R600a, R290, R1270)	6
2.5 Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber teilfluorierten Kohlenwasserstoffen (HFCKW; R134a)	6
2.6 Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber halogenierten Kohlenwasserstoffen (HFCKW; R123)	7
2.7 Beständigkeit von Kunststoffen gegenüber Kältemittelgemischen (R410A etc.)	7
<b>3 Auswertung der Umfrage zum Kunststoffeinsatz in der Kältetechnik</b>	<b>8</b>
3.1 Allgemeines	8
3.2 Ventile	8
3.3 Filter	9
3.4 Wärmeübertrager	9
3.5 Verdichter	9
3.6 Kältemittelleitungen	10
3.7 Elektromotor und Leitungen	10
3.8 Weiteres	11
3.9 Bewertung der Bauteile hinsichtlich Recycling	11
<b>4 Zusammenfassung</b>	<b>11</b>
<b>5 Interviewpartner bzw. Fallgeber</b>	<b>12</b>
<b>6 Literatur</b>	<b>13</b>
<b>7 Anhang</b>	<b>15</b>