

Inhaltsverzeichnis

	Seite
0 Zusammenfassung	1
1 Einleitung	3
2 Aufbau und Zusatzfunktionen von ARDPERT	7
2.1 Die Hilfefunktion	8
2.2 Die Ergebniserklärung oder Wie-Funktion	10
2.3 Die Warum-Funktion	12
2.4 Anzeige von Zwischenmeldungen und -ergebnissen	14
2.5 Die Korrekturmöglichkeit	14
2.6 Die Protokollerstellung	16
2.7 Abbruch und Wiederaufnahme der Bearbeitung	16
3 Inhaltlicher Aufbau des Programms ARDPERT	17
3.1 Programmteil: "Aufkommen/Vermeiden"	17
3.1.1 Vermeiden von Gießereialtsanden	17
3.1.1.1 Programmablauf	20
3.1.1.2 Beispielsitzung	21
3.1.2 Planung einer Abbruchmaßnahme	26
3.1.2.1 Vorbereitende Maßnahmen	27
3.1.2.1.1 Hinweise auf Bodenverunreinigungen	27
3.1.2.1.2 Hinweise auf auszubauende Materialien und Komponenten	28
3.1.2.1.3 Hinweise auf Gefahrensituationen	30
3.1.2.1.4 Beispielsitzung	30
3.1.2.2 Auswahl möglicher Abbruchverfahren	33
3.1.2.2.1 Beispielsitzung	34
3.2. Programmteil: "Recycling/Verwerten"	39
3.2.1 Mechanische Anforderungen	39
3.2.1.1 Beispielsitzung	40
3.2.2 Prüfen der Umweltverträglichkeit	42
3.2.2.1 Beispielsitzung	42
3.3 Programmteil: "Deponieren/Entsorgen"	46
3.3.1 Programmablauf	48
3.3.2 Beispielsitzung	50
4 Fazit und Ausblick	54
5 Literaturverzeichnis	56
6 Anhang	59
6.1 Einführung in die Expertensystemtechnologie	59
6.1.1 Allgemeiner Aufbau eines Expertensystems	59
6.1.2 Programmstruktur ARDPERT	60
6.2 Technische Voraussetzungen	61
6.3 Protokollbeispiel	62