

Inhaltsverzeichnis

1. Zusammenfassung 3
2. Einleitung und Aufgabenstellung
3. Methodisches Vorgehen 11
 - 3.1 Auswahl von Betriebssystem und Datenbanksystem 11
 - 3.2. Elemente der Datenbank (Überblick)
 - 3.3 Datenbankdesign 13
 - 3.3.1 Datenmodellierung und anderes 13
 - 3.3.2 Wertetabellen und Merkmale 14
 - 3.3.3 Gültigkeitstabellen 20
 - 3.4 Dateneingabe
4. Technikdaten 23
 - 4.1 Sektor Primärenergie 23
 - 4.3 Sektor Haushalte 30
 - 4.3.1 Raumwärme 30
 - 4.4 Sektor Kleinverbraucher 35
 - 4.6 Sektor Verkehr 39
 - 4.7 Querschnittstechniken 41
5. Modelldaten 45
 - 5.2 Zusammenhang Platzhalter/Technik 47
6. Rahmendaten 49
7. Retrieval 51
 - 7.1 Vorbemerkung 51
 - 7.2 Selektion von Techniken 52
 - 7.2.1 Sektor Primärenergie , 52
 - 7.2.2 Sektor Umwandlung 54
 - 7.2.3 Sektor Haushalte (Raumwärme) 56
 - 7.2.3.1 Raumwärme-Berechnungsprogramm 59

7.2.4 Sektor Kleinverbrauch 61

7.2.5 Sektor Industrie 63

7.2.6 Sektor Verkehr 64

7.2.7 Querschnittstechniken 68

7.3 Technikvergleich 71

7.4 Retrieval der Rahmendaten 74

7.5 Retrieval der Modelldaten 76

7.6 Weitere Retrievalfunktionalität 77

7.6.1 Reports 77

7.6.2. Literaturangaben 78

7.6.3. "Info Werte" 79

7.7. Hilfesystem 80

8. Schlußbemerkungen und Ausblick 83

9. Literatur 85

Anhang A : Hard- und Software-Voraussetzungen der IKARUS- Datenbank 87

Anhang B : Adressen der IKARUS-Projektpartner 89