

anwendungsbereich (I): forschungsfelder

- *Vier Forschungsfelder von U(M)IS:*
 - *Überwachungs- und Kontrollsysteme*
 - *(Konventionelle) Informationssysteme*
 - *Auswertungs- und Analysesysteme*
 - *Planungs- und Entscheidungssysteme*
- ➔ *Keine Grundlage für Strukturierung von U(M)IS!*



anwendungsbereich (2): phasen

- *Strukturierung nach Phasen:*
 - *Datenerhebung und -aufbereitung*
 - *Datenhaltung*
 - *Datenanalyse*
 - *Metadaten*



anwendungsbereich (3): entwicklungsrichtungen

- *Hauptentwicklungsrichtungen von UMIS:*
 - *UMIS auf der Grundlage von Stoff- und Energiebilanzen*
 - *UMIS als Umwelt-PPS-Systeme*
 - *Kombinierte UMIS*



anwendungsbereich (4): softwarekategorien

- *Kategorien Umweltschutz-Software in Organisationen:*
 - *Stoffdatenmanagement:*
 - *Stoff- und Energiebilanzierung*
 - *Stoffinformation*
 - *Gefahrstoffmanagement*
 - *Abfalldatenmanagement*
 - *Gesetzesrecherche/Recherche*
 - *Anlagenüberwachung*
 - *Umweltmanagementinformationssysteme (UMIS)*



anwendungsbereich (5): hemmnisse (1)

- *Probleme auf der Anbieterseite:*
 - *Unausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis*
 - *Konzentration auf monolithisch strukturierte Lösungen*
 - *Mangelnde Fachkenntnis der Berater*
 - *Mangelnde Erreichung der Zielgruppe*
 - *Hoher Verbrauch an betriebswirtschaftlichen Ressourcen*
 - *Fehlende Referenzen für Kosteneinsparungsmöglichkeiten*



anwendungsbereich (5): hemmnisse (2)

- *Probleme auf der Nachfragerseite:*
 - *Fehleinschätzungen von informationstechnischen Möglichkeiten*
 - *Isolation betrieblicher Querschnittsfunktionen*
 - *Fehlende Unterstützung durch die Unternehmensleitung*
 - *Falsche Zielvorgaben*
 - *Fehlende umweltorientierte Kostenrechnung*
 - *Fehlender Marktdruck*



anwendungsbereich (5): hemmnisse (3)

- *Probleme des Umfeldes:*
 - *Mediale Gesetzgebung*
 - *Mediale Ausbildung*
 - *Konjunkturabhängigkeit des Umweltschutzes*
 - *Fehlende gesetzliche Vorgaben*

