



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations-systeme

Übung

Sommersemester 2012

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –



Roadmap Vorlesung

- Zweck
 - Umweltschutz
 - Umweltinformationssysteme
- Anwendungsbereich
- Enterprise Content Management (Ordnungsrahmen)
- Umweltdatenkatalog (Erkennungsmanagement)
- Thesaurus
- Stoff- und Energiebilanzierung
- Gesetzliche und andere Forderungen
- Umwelt-Auditing
- Nachhaltigkeitsberichterstattung
- Umweltkennzahlensysteme
- Balanced Scorecard



- Was sind Umweltinformationssysteme?
 - Ursprünge
 - Informationssysteme im öffentlichen Bereich
 - Definition UIS, UMIS, BUIS
 - Forschungsfelder und Entwicklungsrichtungen
 - Hemmnisse

Metainformationen

- Abbildungskette
- Aufgaben

Zusammenfassung (2)

- Thesaurus
 - Aufgaben
 - Begriffe eines Thesaurus
 - Aufbau (DIN 1463) + Erstellung
 - Vorgaben
- Stoff- und Energiebilanzierung
 - Umweltorientierte Leistung
 - Begriffe + Vorgehensweise
 - Aufbau nach DIN EN ISO 14040
 - Sachbilanz (Systematik, Ökokontenrahmen)
 - Wirkungsabschätzung
 - Auswertung



Zusammenfassung (3)

- gesetzliche und andere Forderungen
 - Begriffe, Formen, Gestaltungsmöglichkeiten
 - Aufgaben
- Umwelt-Auditing
 - Begriffe: „EG-Öko-Audit-Verordnung“, Environmental Management and Audit Scheme (EMaS), Umweltprüfung, Umweltbetriebsprüfung, Umwelt-Audit, Umwelterklärung
 - Umweltmanagementsysteme nach EMAS -> grundlegende Schritte
 - Umweltaudits nach DIN EN ISO 14010



Zusammenfassung (4)

- Nachhaltigkeitsbereichterstattung
 - Kennzeichen, Arten, Ursprünge
 - Begriffe
 - Grundsätze nach DIN 33922
 - Inhalte der Umweltbereichterstattung
 - Global Reporting Initiative
 - Triple Bottom Line, Berichtsrahmen, Prinzipien
 - Leistungsindikatoren
- Balanced Scorecard
 - Perspektiven
 - Umweltorientierte Dimension
 - Nachhaltigkeits-Balanced Scorecard

