wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

umweltmanagementinformations-systeme

Übung 04

Sommersemester 2017

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

– Managementinformationssysteme –

agenda

- *Organisatorisches*
- *Fragen zur Vorlesung*
- *Aufbereitung der letzten Übung*
- *Wiederholung der Vorlesung*
- *Thesaurus*
- *Selbständige Arbeit*

organisatorisches

- *1. Zwischenprüfung*
  - *Wann: KW 21 (15. – 18.5.)*
  - *Wo: Gebäude 29 – Raum 427*
  - *Beginn: je nach Übungsgruppe **pünktlich** um …*
    - *9:15 Uhr*
    - *11:15 Uhr*
    - *13:15 Uhr*
  - *Im Anschluss: gemeinsame Auswertung*

fragen zur vorlesung

- *Habt ihr Fragen zur Vorlesung?*

aufbereitung der letzten übung

- *MetaVer – Metadatenverbund einzelner Länder*
  - *URL: http://metaver.de/*
- *Fragen zum UDK:*
  - *Wer ist der Ansprechpartner für Kartenmaterial der Stadt Magdeburg?*
  - *Von welchem Objekttyp ist der „Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt“?*

wiederholung der vorlesung

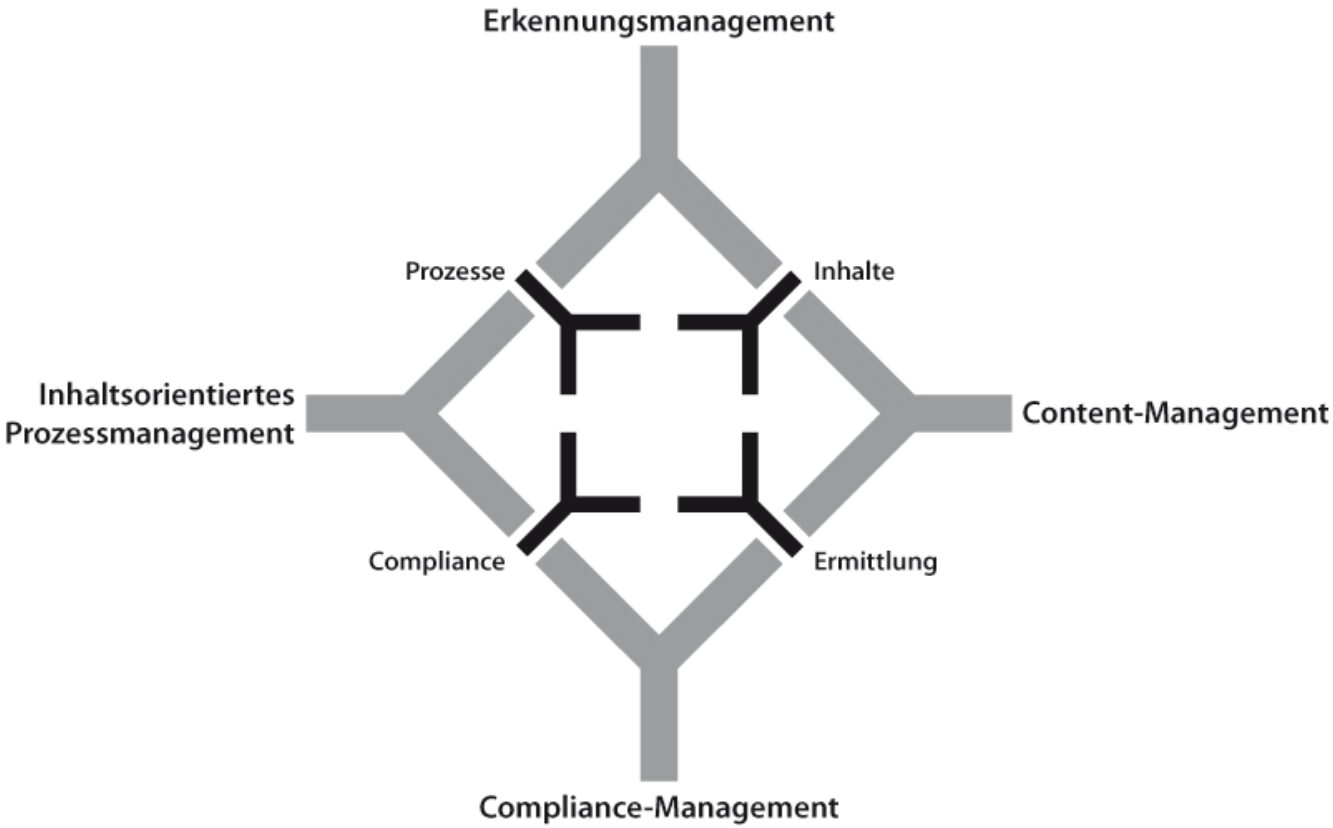
1. *Wie sieht der Ordnungsrahmen des Enterprise Content Managements aus?*
2. *Auf welcher Idee basiert der Umweltdatenkatalog?*
3. *Was ist die dekadische Notation?*

wiederholung der vorlesung

03 Wirtschaftliche Umwelt (Versorgung)
03.06 Verkehr
03.06.03 Verkehrsnetz
03.06.03.03 Verkehrsaufkommen Straße
03.06.03.03.01 Öffentliche Verkehrsmittel
03.06.03.03.02 Private Verkehrsmittel
03.06.03.03.03 Gewerblicher und industrieller Verkehr
03.06.03.03.04 Verkehrsmittel aus dem Sozialwesen (Feuerwehr, Krankenwagen)
03.06.03.03.05 Verkehrsmittel der Polizei
03.06.03.03.06 Verkehrsmittel der Post
03.06.03.03.07 Verkehrsmittel des Militärs

Abbildung 3: Ausschnitt zur weiteren Veranschaulichung der Hierarchiefolge über die Dekadische Notation

Wiederholung - ECM



thesaurus

- *Definition:*
  - *Ein Thesaurus im Bereich der Information und Dokumentation ist eine geordnete Zusammenstellung von Begriffen und ihren (vorwiegend natürlichsprachigen) Beziehungen, die in einem Dokumentationsgebiet zum Indexieren, Speichern und Wiederauffinden dient.*
    (Quelle: DIN 1463-1 2.2, 1987)

thesaurus ii

- *Kernaufgabe:*
  - *Darstellung der Zusammenhänge verschiedener Begriffe*
- *Merkmale eines Thesaurus:*
  - *Begriffe und Bezeichnungen eindeutig aufeinander bezogen*
  - *Beziehungen zwischen Begriffen werden dargestellt*
  - *besteht aus Deskriptoren und Non-Deskriptoren*

thesaurus iii

- *Arten von Thesauri:*
  - *mit nur einer Bezeichnung für jeden Begriff (bei Suche und Indexierung)*
  - *alle im Thesaurus befindlichen Bezeichnungen sind zugelassen*
    - *Die Strukturen in Form von Oberbegriffen und Unterbegriffen muss aber weiterhin vorhanden sein.*

thesaurus iv

- *Informationen von Deskriptoren:*
  - *Definition zum Begriff*
  - *Ober- und Unterbegriff (hierarchisch)*
  - *Verwandte Begriffe*
  - *Zusammenhang zu Non-Deskriptoren*

thesaurus struktur

- *Ober- und Unterbegriffe:*
  - *(1. Ebene OB)* *Umweltschutz*
    - *(2. Ebene)* *Bodenschutz*
      - *(3. Ebene)* *Bodenaustausch*
      - *(3. Ebene)* *Erosionsschutz*
      - *(3. Ebene)* *Bodeninformationssystem*
    - *(2. Ebene)* *Umweltpolitik*
      - *(3. Ebene)* *Umweltprogramm*

thesaurus – synonyme

- *Polizei-Informant (Vorzugsbenennung)*
  - *BF Kontaktmann*
  - *BF Polizeispitzel*
  - *BF Spitzel*
  - *BF V-Mann*
  - *BF Verbindungsfrau*
  - *BF Verbindungsmann*
- *Spitzel*
  - *BF Kontaktmann*
  - *BF Polizeispitzel*
  - *BS* Polizei-Informant (Vorzugsbenennung)*
  - *BF V-Mann*
  - *BF Verbindungsfrau*
  - *BF Verbindungsmann*

thesaurus – homonyme und verwandte begriffe

- *Homonyme:*
  - *Steinbock (Tier)*
  - *Steinbock (Sternzeichen)*
  - *Bank (Kreditinstitut)*
  - *Bank (Sitzbank)*
- *Verwandte Begriffe:*
  - *Studium*
  - *VB Vorlesung*
  - *Vorlesung*
  - *VB Studium*

thesaurus beispiel

- *Baut aus den folgenden Begriffen einen Thesaurus auf:*

Hörsaal, Dozent, Studium, Raum, Bib, Uni, Klausur, Folien, Vorlesung, Bibo, Unterlagen, Universität, Prüfung, Skript, OvGU, Veranstaltung, Vorlesungsunterlagen, Bibliothek, Lehrkörper

umweltthesaurus „umthes®"

- *Begriffe zum Thema Umwelt:*
  - *Umweltnutzung*
  - *Umweltbelastung*
  - *Umweltschutz*
- *Terminologie für die Umweltliteratur- (ULIDAT) und Umweltforschungsdatenbanken (UFORDAT) des Umweltbundesamtes*
- *basiert auf DIN 1463 (steht im Zusammenhang mit der ISO 2788)*

umweltthesaurus „umthes®" ii

- *Stand Juni 2008:*
  - *10.700 Deskriptoren*
  - *27.500 Non-Deskriptoren*
- *Verfügbarkeit als:*
  - *PDF-Dateien*
  - *Online-Version:*
    - *Umweltbundesamt Österreich: http://gis.umweltbundesamt.at/thesaurus/ und*
    - *Umweltbundesamt Deutschland: http://www.semantic-network.de)*

umweltthesaurus „umthes®" iii

- *Beispiele für Topterms (oberste Ebene):*
  - *Allgemeines und übergreifende Begriffe – Umwelt*
  - *Energie – Ressource*
  - *Risiken, Sicherheit*
  - *Schutz von Natur und Landschaft, Böden, Gewässern*
  - *Umweltpolitik, Umweltschutzgesetzgebungen*
  - *… [insgesamt 34]*

umweltthesaurus – beispiele

Index

Eigenschaften

Topic-Typ: Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Topics

Allgemeine und übergreifende Begriffe - Soziales und Politisches	Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Allgemeine und übergreifende Begriffe - Umwelt	Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Allgemeine und übergreifende Begriffe - Umweltnutzung, Technik	Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm
Atmosphäre und Klima	Thesauruseintrag > Ordnungsbegriff > TopTerm

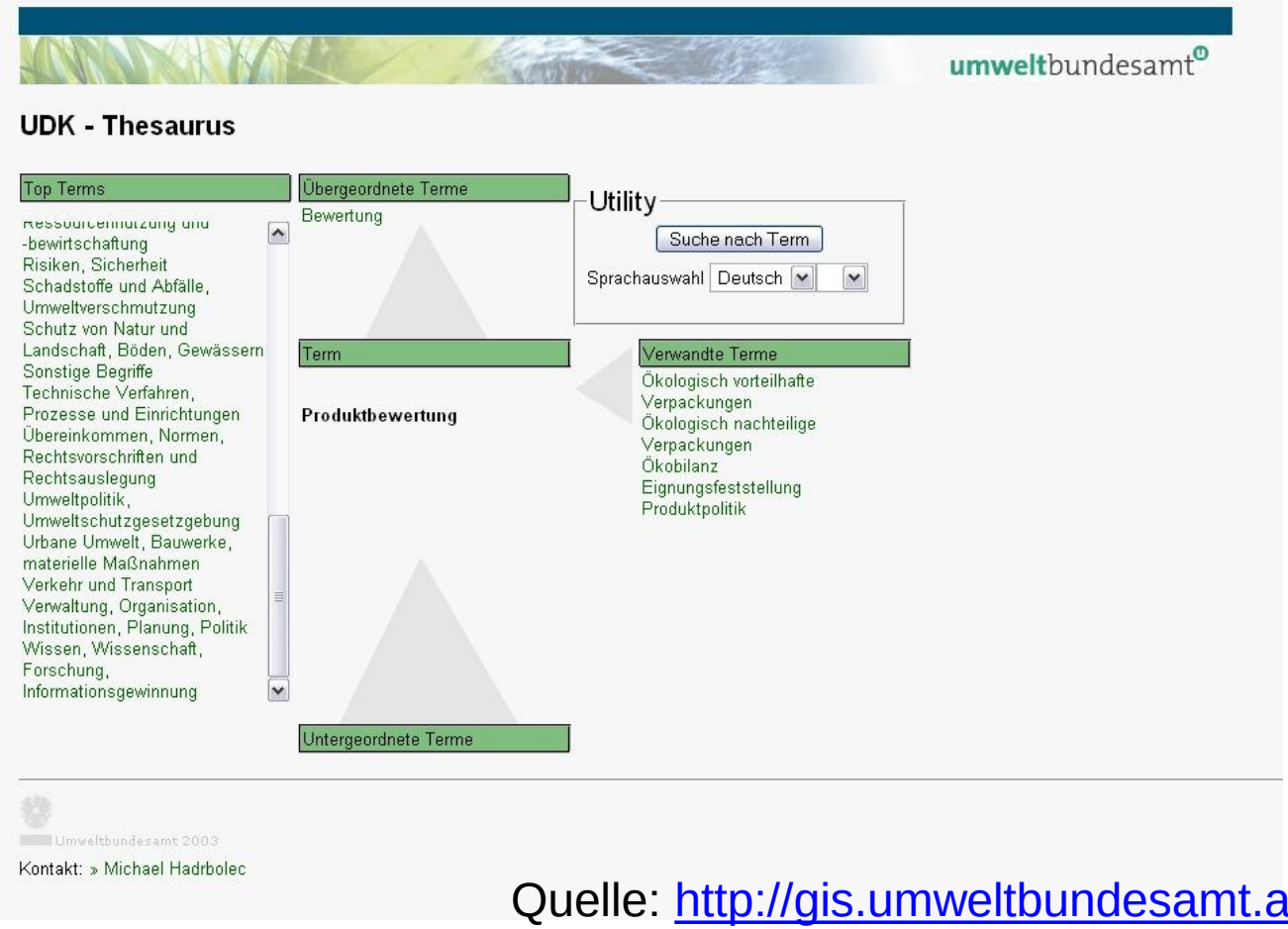
Datensätze 1 bis 4 von 4. | Ende

Quelle: http://www.semantic-network.de/topicIndex.html

umweltthesaurus – beispiele ii

- *Beispiel:*
  - *Top Term:*
    - *Wissen, Wissenschaft, Forschung, Informationsgewinnung*
  - *Untergeordnete Terme:*
    - *Bewertung*
    - *Bilanzierung*
    - *…*
- *Auswahl: Bewertung → Produktbewertung (unterste Ebene)*
- *Verwandte Terme zu Produktbewertung:*
  - *Ökologisch vorteilhafte Verpackungen*
  - *Ökobilanz*
  - *…*

umweltthesaurus – beispiele iii



Quelle: http://gis.umweltbundesamt.at/thesaurus/

umweltthesaurus – beispiele iv

Quelle: http://doku.uba.de/

umweltthesaurus – beispiele v

Vollanzeige

Drucken
Zurück zur Trefferliste

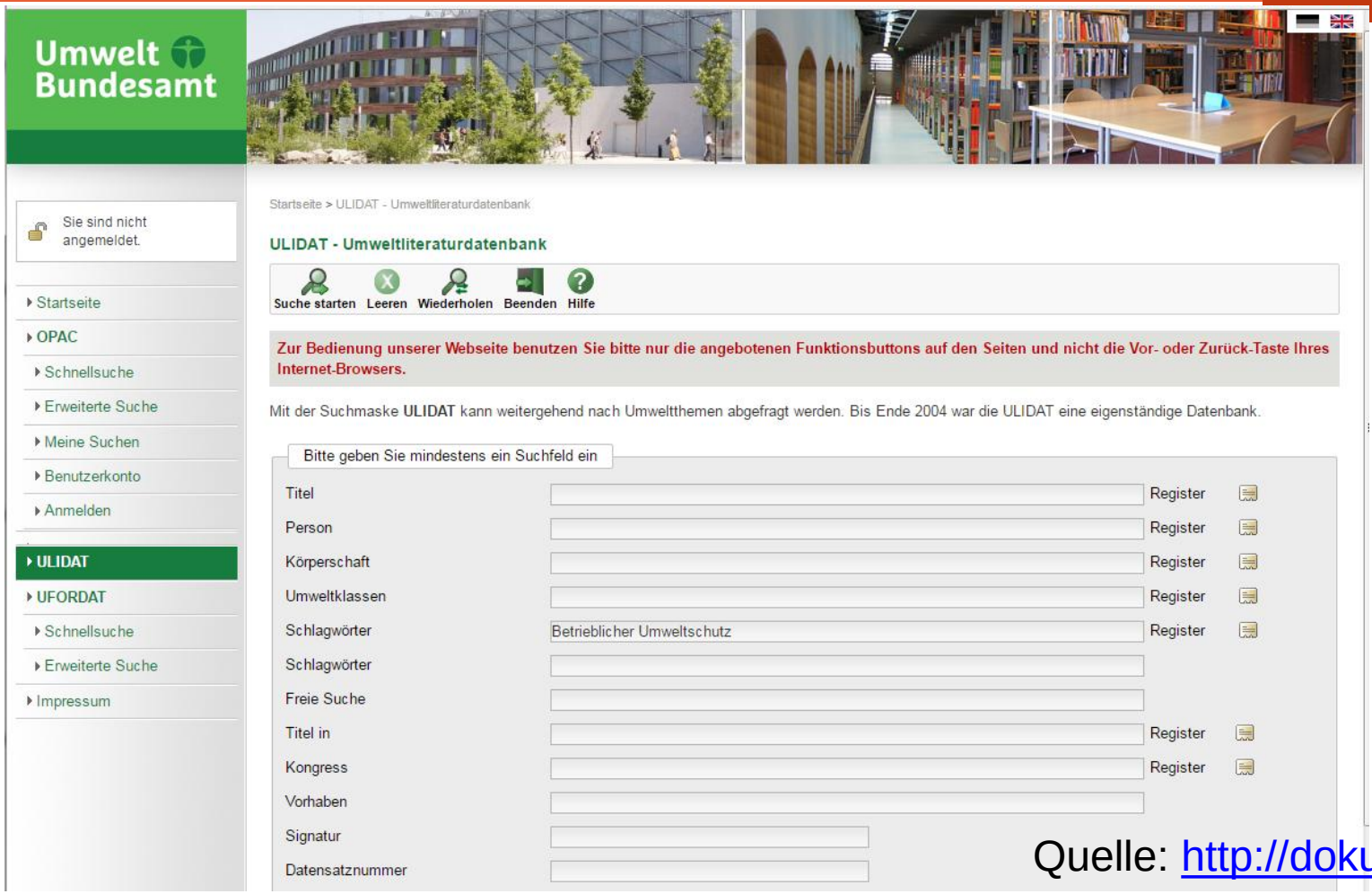
Art	Sachschlagwort
Schlagwort	Betrieblicher Umweltschutz
Notation	UW10 Strukturelle Aspekte umweltökonomischer Kosten
	MT01 Multilingualer Thesaurus (Element von GEMET Version 2001)
Frz. Übersetz.	environmental protection in the enterprise
engl. Vorzugs- übers. (GEMET)	environmental protection in the enterprise
Benutzt für	Umweltkennzahlen
	Umweltmanagementsystem
	Umweltschutz-Management
Oberbegriff	. Cleaner Production [benutze Unterbegriffe]
	. Gewerbebetrieb
	. Umweltschutz
Unterbegriff	. Betriebliche Umweltinformation
	. Betriebliche Umweltökonomie
	. Betriebliche Umweltschutzbeauftragte
	. Betriebliches Abfallwirtschaftskonzept
	. Integrierte Umweltschutztechnik
	. Betriebliche Abfallwirtschaft
Verwandter Begriff	Agrar-Umweltaudit
	Betriebsanlage
	Betriebswirtschaft
	Gewerbe
	Industrie
	ISO-14000-Normen
	Umweltmanagement

Schlagwort in 9228 Dokument(en)

Drucken
Zurück zur Trefferliste

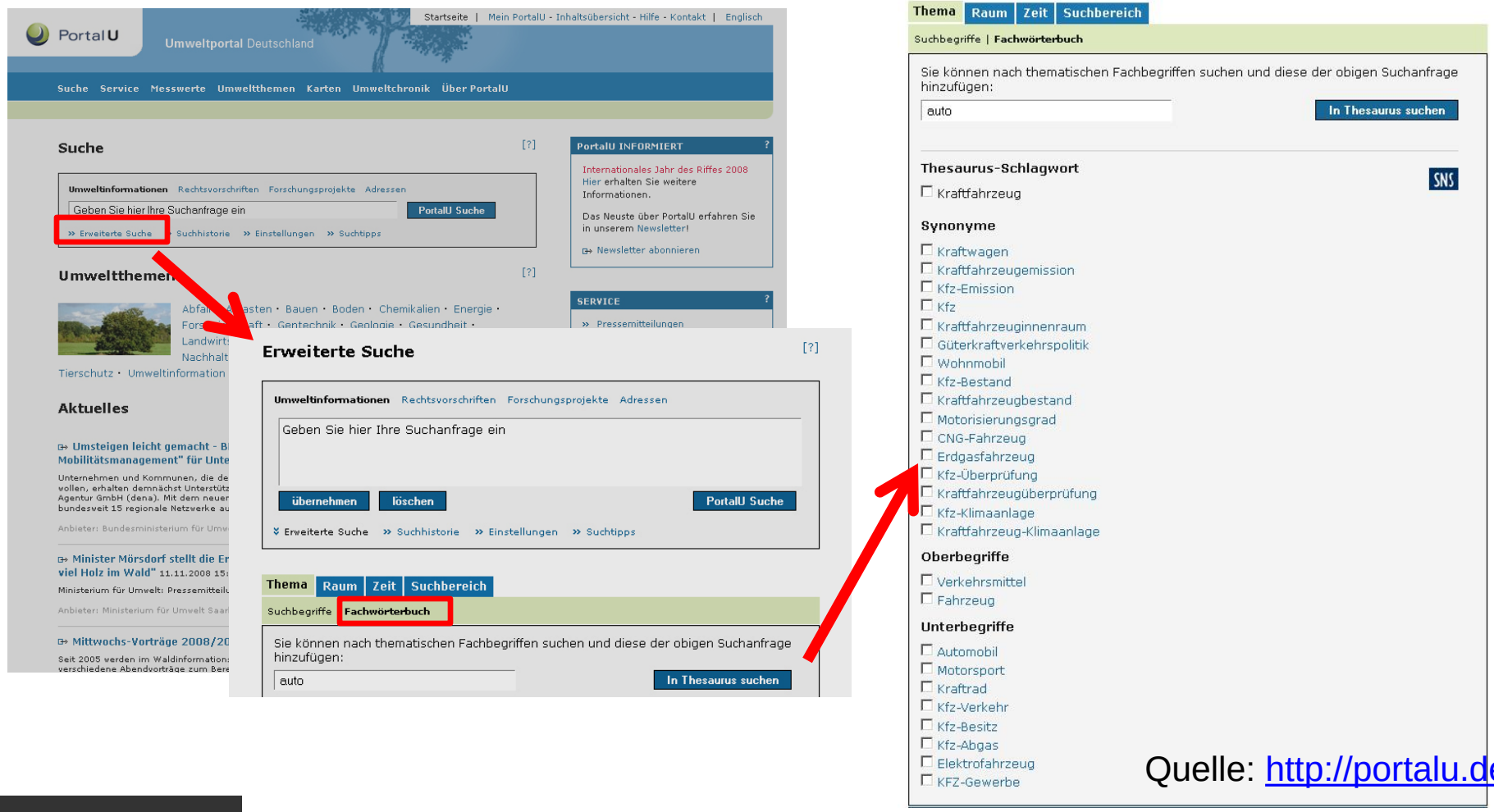
Quelle: http://doku.uba.de/

umweltthesaurus – beispiele vi



Quelle: http://doku.uba.de/

umweltthesaurus – beispiele vii

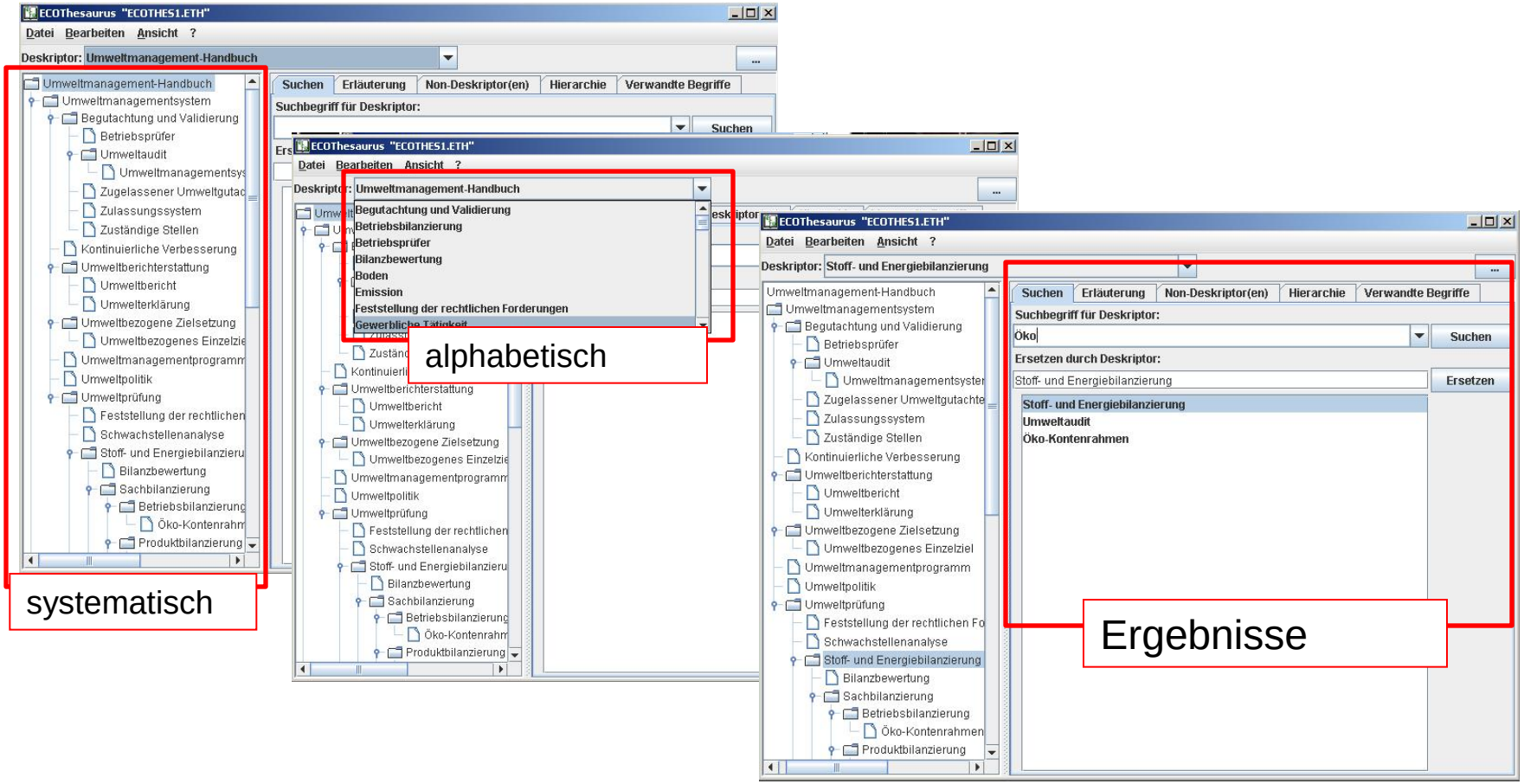


Quelle: http://portalu.de

umweltthesaurus – beispiele viii

Quelle: http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept?cp=2917&langcode=de&ns=1

umweltthesaurus – beispiele ix



selbständige arbeit

- *Semantischer Netzwerk Service (www.semantic-network.de)*
  - *Wie lautet der Deskriptor zu „Abfallanlage“?*
  - *Wie viele Nichtdeskriptoren gibt es zu „Atemluft“?*
- *GEMET (www.eionet.europa.eu/gemet)*
  - *Wie lautet die schwedische Bezeichnung für „Müll-Klärschlamm-Kompost“?*
  - *Was ist der Top-Term zu „Radio“?*