

# umweltmanagementinformationssysteme

Übung 2
Wintersemester 2008/2009
Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik

Managementinformationssysteme -





### thesaurus allgemein (1)

#### **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, 1997)

#### Kernaufgabe:

Darstellung der Zusammenhänge verschiedener Begriffe





# thesaurus allgemein (2)

#### Merkmale eines Thesaurus:

Begriffe und Bezeichnungen eindeutig aufeinander bezogen

Beziehungen zwischen Begriffen werden dargestellt

besteht aus Deskriptoren und Non-Deskriptoren





# thesaurus allgemein (3)

#### Informationen von Deskriptoren:

Definition zum Begriff

Ober- und Unterbegriff (hierarchisch)

Verwandte Begriffe

Zusammenhang zu Non-Deskriptoren





# thesaurus allgemein (3)

#### 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





#### umweltthesaurus "UMTHES®" (1)

#### Begriffe zum Thema Umwelt:

Umweltnutzung

Umweltbelastung

Umweltschutz

Terminologie für die Umweltliteratur- (ULIDAT) und Umweltforschungsdatenbanken (UFORDAT) des Umweltbundesamtes Dessau-Roßlau

basiert auf DIN 1463 (steht im Zusammenhang mit der ISO 2788)





### umweltthesaurus "UMTH€S®" (2)

#### Stand Juni 2008:

10.700 Deskriptoren

27.500 Non-Deskriptoren

#### Verfügbarkeit als:

PDF-Dateien

Online-Version:

Umweltbundesamt Österreich: <a href="http://gis.umweltbundesamt.at/thesaurus/">http://gis.umweltbundesamt.at/thesaurus/</a> und

Umweltbundesamt Deutschland: <a href="http://www.semantic-network.de">http://www.semantic-network.de</a>)





### umweltthesaurus "UMTHES®" (3)

#### 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 "UMTH€S®" (4)

Beispiel:

Top Term:

Wissen, Wissenschaft, Forschung, Informationsgewinnung

**Untergeordnete Terme:** 

Bewertung

Bilanzierung

. . .

Auswahl: Bewertung → Produktbewertung (unterste Ebene)

Verwandte Terme zu Produktbewertung:

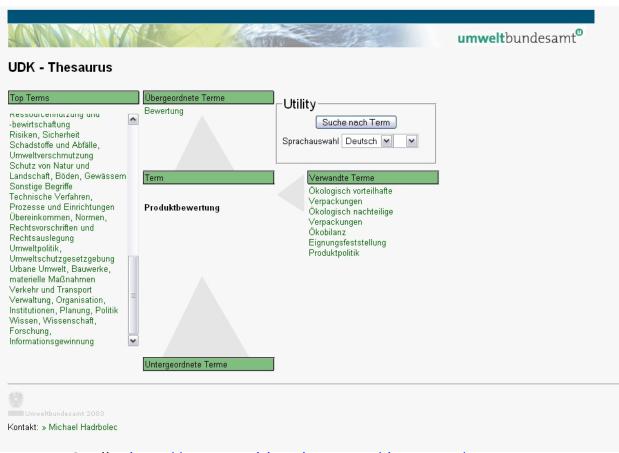
Ökologisch vorteilhafte Verpackungen

Ökobilanz





# umweltthesaurus "UMTHES®" (5)



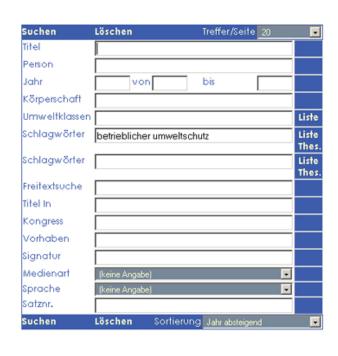
Quelle: http://gis.umweltbundesamt.at/thesaurus/





### umweltthesaurus "UMTHES®" (6)





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





### umweltthesaurus "UMTHES®" (7)

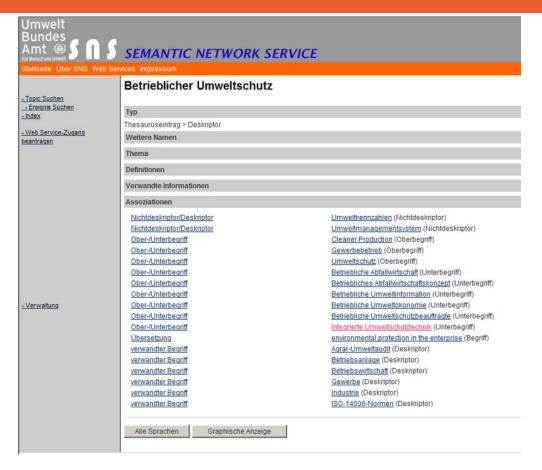


Quelle: http://doku.uba.de/





#### umweltthesaurus "UMTH€S®" (8)

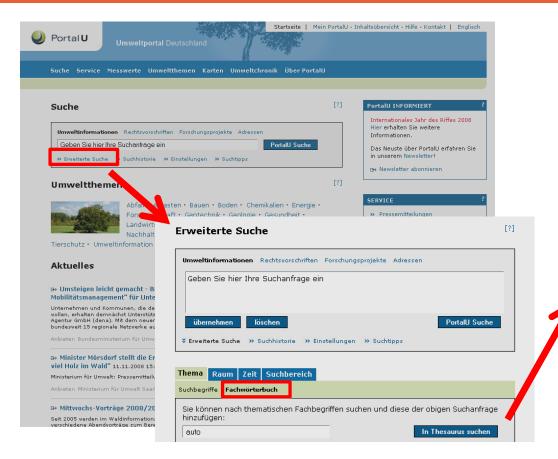


Quelle: <a href="http://www.semantic-network.de/displayTopic.html?lang=de&tid=uba\_thes\_41524">http://www.semantic-network.de/displayTopic.html?lang=de&tid=uba\_thes\_41524</a> Suchbegriff: Betrieblicher Umweltschutz

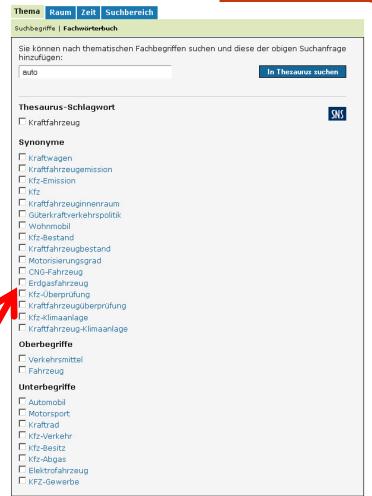




### umweltthesaurus "UMTHES®" (8)



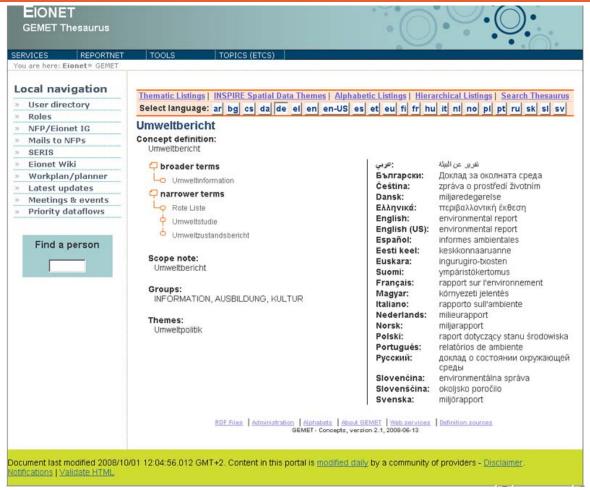
Quelle: http://portalu.de







## umweltthesaurus mehrsprachig

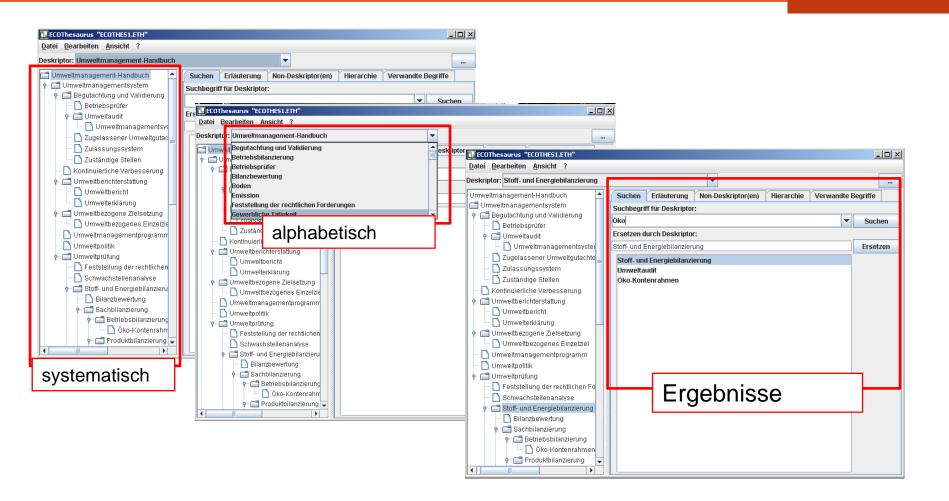


Quelle: http://www.eionet.europa.eu/gemet/concept?cp=2917&langcode=de&ns=1





#### ecothesaurus







# quellen

#### **Umweltbundesamt**

http://www.umweltbundesamt.de/uba-

info/dokufabib/thes.htm

ULIDAT

http://doku.uba.de/

Semantischer Netzwerk Service

http://www.semantic-network.de/home.html?lang=de

**GEMET** 

http://www.eionet.europa.eu/gemet



