

Umweltmanagementinformationssysteme (Übung)

2. Übung zum Thema Umwelt-Thesaurus



Thesaurus - allgemein

Definition:

„[...] ist ein alphabetisch und systematisch geordnetes Verzeichnis von Sachwörtern und Sachwortgruppen. In einem Thesaurus sind insbesondere die Beziehungen zwischen den Begriffen (z.B. Ober-/Unterbegriffe) abgebildet [...].“
(Rautenstrauch, 1999)

Kernaufgabe:

- Darstellung der Zusammenhänge verschiedener Begriffe (Deskriptoren)



Thesaurus – allgemein (II)

Metainformationen von Deskriptoren:

Welche???

- Definition zum Begriff
- Ober- und Unterbegriffe (hierarchisch)
- Verwandte Begriffe
- Zusammenhang zu Non-Deskriptoren



Thesaurus – allgemein (III)

Ober- und Unterbegriffe:

(1. Ebene Oberbegriff)	Bildung
(2. Ebene)	staatliche Einrichtungen
(3. Ebene)	Kinderkrippe
(3. Ebene)	Kindergarten
(3. Ebene)	Kindertagesstätte
(3. Ebene)	Schule
(2. Ebene)	private Einrichtungen



Thesaurus – allgemein (IV)

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



* Abkürzungen entsprechend DIN 1463-1 (BF – Benutzt für; BS – Benutze Synonym)



Thesaurus – allgemein (V)

Homonyme:

Steinbock (Tier)
Steinbock (Sternzeichen)

Bank (Kreditinstitut)
Bank (Sitzbank)

Verwandte Begriffe:

Studium
VB Vorlesung

Vorlesung
VB Studium

Aufgabe:

überlegt euch ebenfalls Beispiele für Ober- und Untergriffe sowie Synonyme, Homonyme und Verwandte Begriffe



Umweltthesaurus „UMTHES®“

- Begriffe zum Thema Umwelt:
 - Umweltnutzung
 - Umweltbelastung
 - Umweltschutz

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

- basiert auf DIN 1463 (Äquivalent ISO 2788)

- Stand September 2006:
 - 9850 Deskriptoren
 - 24600 Non-Deskriptoren

- Verfügbarkeit:
 - als pdf-Datei
 - als Online-Versionen
(Umweltbundesamt Österreich: <http://gis.umweltbundesamt.at/thesaurus/> und
Umweltbundesamt Deutschland: <http://www.semantic-network.de>)



Umweltthesaurus „UMTHES®“ (II)

Beispiele für Topterms (oberste Ebene):

- Allgemeines und übergreifende Begriffe – Umwelt
- Energie – Ressource
- Gesellschaft und Soziales
- Landschaft, Geographie, Geologie
- Risiken, Sicherheit
- Technische Verfahren, Prozesse und Einrichtungen
- Schutz von Natur und Landschaft, Böden, Gewässern
- Umweltpolitik, Umweltschutzgesetzgebungen
- ... [insgesamt 33]



Umweltthesaurus „UMTHES®“ (III)

Beispiel:

Top Term:

- Wissen, Wissenschaft, Forschung, Informationsgewinnung

Untergeordnete Terme:

- Bewertung
- Bilanzierung
- ...

Auswahl: Bewertung → Produktbewertung (unterste Ebene)

Verwandte Terme zu Produktbewertung:

- Ökologisch vorteilhafte Verpackungen
- Ökobilanz
- ...

(siehe nächste Folie)



Umweltthesaurus „UMTHES®“ (IV)

umweltbundesamt[®]

UDK - Thesaurus

Top Terms

- ressourcenutzung und -bewirtschaftung
- Risiken, Sicherheit
- Schadstoffe und Abfälle, Umweltverschmutzung
- Schutz von Natur und Landschaft, Böden, Gewässern
- Sonstige Begriffe
- Technische Verfahren, Prozesse und Einrichtungen
- Übereinkommen, Normen, Rechtsvorschriften und Rechtsauslegung
- Umweltpolitik,
- Umweltschutzgesetzgebung
- Urbane Umwelt, Bauwerke, materielle Maßnahmen
- Verkehr und Transport
- Verwaltung, Organisation, Institutionen, Planung, Politik
- Wissen, Wissenschaft, Forschung,
- Informationsgewinnung

Übergeordnete Terme

Bewertung

Term

Produktbewertung

Untergeordnete Terme

Utility

Suche nach Term

Sprachauswahl: Deutsch

Verwandte Terme

- Ökologisch vorteilhafte Verpackungen
- Ökologisch nachteilige Verpackungen
- Ökobilanz
- Eignungsfeststellung
- Produktpolitik

Umweltbundesamt 2003

Kontakt: » Michael Hadrbolec

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



Umweltthesaurus „UMTHES®“ (V)

The screenshot shows the 'Umweltbericht' entry in the Umweltsaurus. The page header includes 'SNS semantic network service' and navigation links like 'Startseite', 'Über SNS', 'Web Services', 'Impressum', 'Hilfe/FAQ', and 'English'. A left sidebar contains search options: '- Topic Suchen', '- Ereignis Suchen', '- Index', '- Web Service-Zugang beantragen', and '- Verwaltung'. The main content area for 'Umweltbericht' includes sections for 'Typ' (Thesauruseintrag > Deskriptor), 'Weitere Namen', 'Thema' (Benutzungshinweise: Raumbezogene/ regionale und i.a. medienübergreifende Bestandsaufnahme der Umweltsituation), 'Definitionen', 'Verwandte Informationen', and 'Assoziationen'. The 'Assoziationen' section lists various related terms like 'Tropenwaldbericht', 'Umweltschutzbericht', 'Umweltzustandsbericht', 'Dokumenttyp', 'Umweltinformation', and 'Umweltzustandsdaten'. A right sidebar features the 'Umwelt Bundes Amt' logo with the tagline 'Für Mensch und Umwelt'. At the bottom of the main content area, there is a button for 'Alle Sprachen' and a note: 'Graphische Anzeige nur mit Internet Explorer'.

[Top](#)

Quelle: http://www.semantic-network.de/displayTopic.html?lang=de&tid=uba_thes_25139; Stichwort: Umweltbericht



Umweltthesaurus „UMTHES®“ (VI)

Umwelt Bundes Amt
Für Mensch und Umwelt

Recherche in ULIDAT

Neue Suche

Vorwärts
Zurück
Rechercheliste zeigen
Rechercheliste leeren
Auswahl versenden
Hilfe
Startseite
UFORDAT
OPAC

Impressum

Suchen	Löschen	Treffer/Seite	20
Titel	<input type="text"/>		
Person	<input type="text"/>		
Jahr	<input type="text"/> von <input type="text"/> bis <input type="text"/>		
Körperschaft	<input type="text"/>		
Umweltklassen	<input type="text"/>		Liste
Schlagwörter	Umweltbericht		Liste Thes. Liste Thes.
Schlagwörter	<input type="text"/>		
Freitextsuche	<input type="text"/>		
Titel In	<input type="text"/>		
Kongress	<input type="text"/>		
Vorhaben	<input type="text"/>		
Signatur	<input type="text"/>		
Medienart	(keine Angabe)		
Sprache	(keine Angabe)		
Satznr.	<input type="text"/>		
Suchen	Löschen	Sortierung	Jahr absteigend



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



Umweltthesaurus „UMTHES®“ (VII)

The screenshot displays the 'Umweltthesaurus' interface. On the left is a navigation sidebar with the logo of the 'Umwelt Bundes Amt' and various menu options. The main content area shows a detailed view for the term 'Umweltbericht', including its meaning, usage instructions, notation, and related terms in multiple languages.

Umwelt Bundes Amt
Für Mensch und Umwelt

Recherche in ULIDAT

Neue Suche
Vorwärts
Zurück
Rechercheliste zeigen
Rechercheliste leeren
Auswahl versenden
Hilfe
Startseite
UFORDAT
OPAC

Impressum

Vollanzeige

Drucken
Zurück zur Trefferliste

Bedeutung	Sachschlagwort
Schlagwort	Umweltbericht
Benutzungshinw.	Raumbezogene/ regionale und i.a. medienuebergreifende Bestandsaufnahme der Umweltsituation
Notation	UA20 Umweltpolitik NL70 Theorie, Grundlagen und allgemeine Fragen NL70 Theorie, Grundlagen und allgemeine Fragen MTXX GEMET Ergänzungsvorschlag
Sprache	Deutsch
Übersetzung	environmental report (Englisch) ecological report (Englisch) state of the environment report (Englisch)
Benutzt für	Tropenwaldbericht Umweltschutzbericht Umweltzustandsbericht
Oberbegriff	. Dokumenttyp [benutze Unterbegriffe] .. Information [benutze Unterbegriffe] ... [Information, Ausbildung, Kultur] . Umweltinformation .. Information [benutze Unterbegriffe] ... [Information, Ausbildung, Kultur]
Unterbegriff	. Klimabericht . Nachhaltigkeitsbericht
Verwandter Begriff	Umweltzustandsdaten UN-Klimabericht

Schlagwort in 3598 Dokument(en)

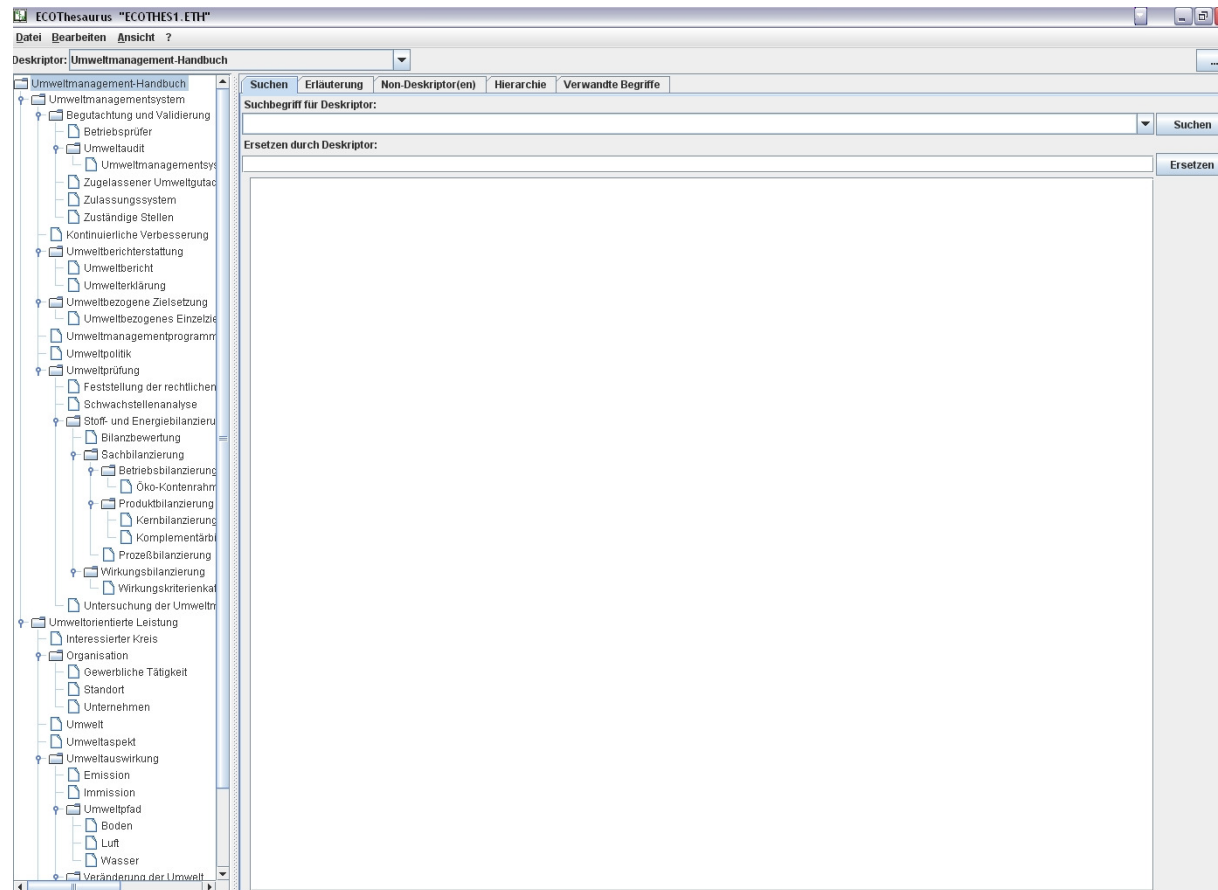
Drucken
Zurück zur Trefferliste



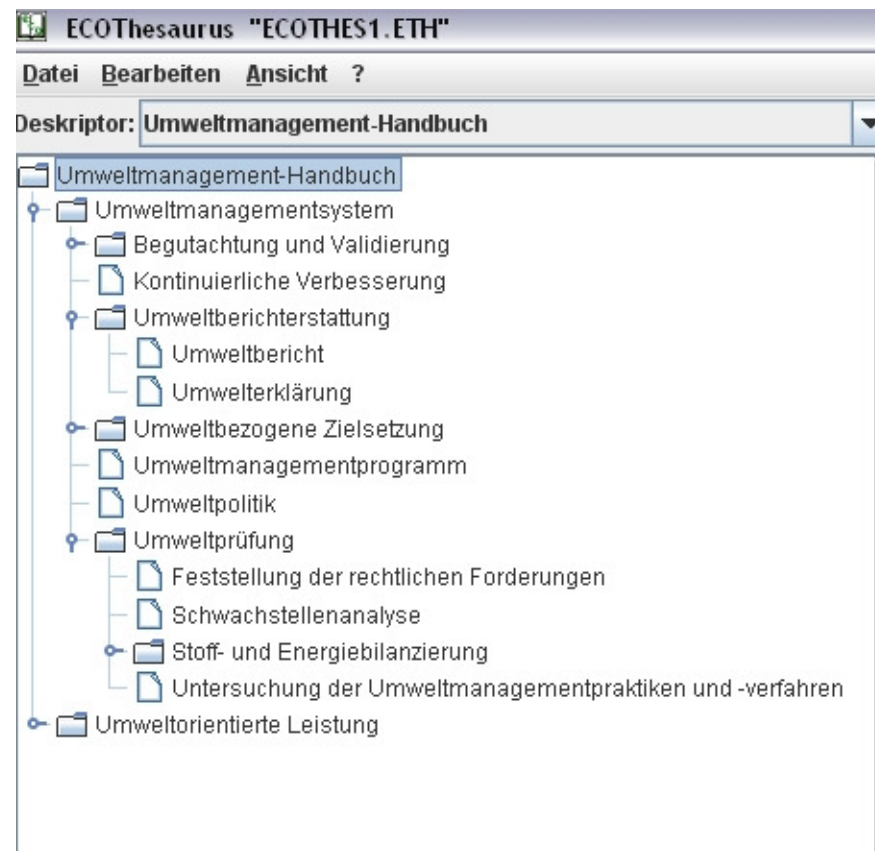
Quelle: <http://doku.uba.de/>; Stichwort: Umweltbericht



ECO Thesaurus



ECO Thesaurus (II)



ECO Thesaurus (III)

The screenshot shows the ECOThesaurus "ECOTHES1.ETH" interface. The title bar reads "ECOThesaurus 'ECOTHES1.ETH'". Below it is a menu bar with "Datei", "Bearbeiten", and "Ansicht ?". A dropdown menu shows the selected descriptor: "Umweltberichterstattung".

On the left is a hierarchical tree structure:

- Umweltmanagement-Handbuch
 - Umweltmanagementsystem
 - Begutachtung und Validierung
 - Kontinuierliche Verbesserung
 - Umweltberichterstattung
 - Umweltbericht
 - Umwelterklärung
 - Umweltbezogene Zielsetzung
 - Umweltmanagementprogramm

On the right, there are tabs: "Suchen", "Erläuterung", "Non-Deskriptor(en)", "Hierarchie", and "Verwandte Begriffe". The "Hierarchie" tab is active, showing:

- Oberbegriff:** Umweltmanagementsystem
- Unterbegriffe:** Umweltbericht
- Umweltbericht** (highlighted)
- Umwelterklärung**



Quellen

- Umweltbundesamt:

- <http://www.umweltbundesamt.de/uba-info/dokufabib/thes.htm>

- ULIDAT

- <http://doku.uba.de/>

- Semantischer Netzwerk Service (SNS)

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

