



Die Quell-Literatur- Datenbank

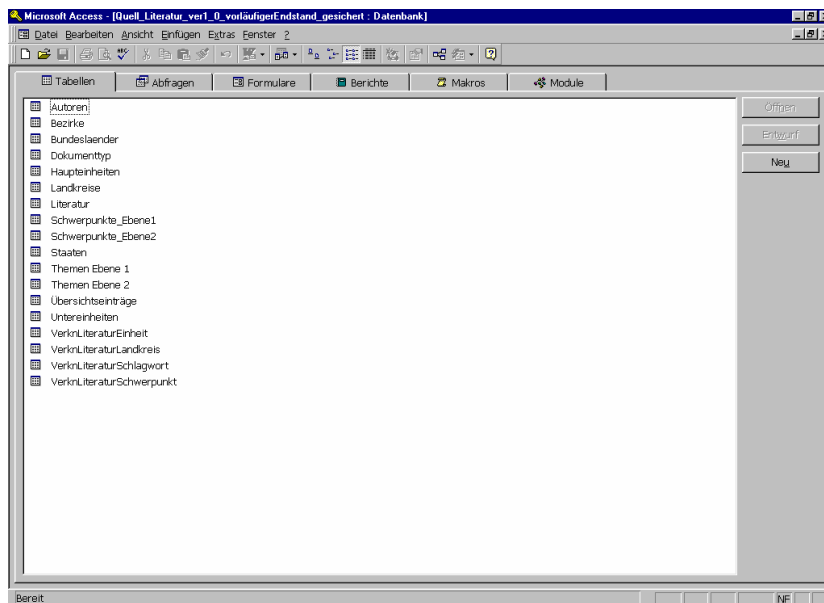
(a) System-Voraussetzungen

Auf dem Rechner muss Access 97 installiert sein. Falls bereits Access 2000 installiert ist wird abgefragt ob nur geöffnet werden soll oder in Access 2000 konvertiert werden soll, dann nur Öffnen! Arbeitsspeicher mindestens 128 MB, besser höher.

(b) Datenbank-Struktur

Die Datenbankstruktur ist aus Tabellen, Formularen und Abfragen aufgebaut. Die Struktur ist so angelegt, dass die **Stammdaten** (Titel, Verlag, Jahr, Herausgeber, Ort, Schriftenreihe, Seiten, Querverweis Aktivitätennummer) direkt in der Tabelle **[Literatur]** abgespeichert werden.

Alle weiteren Daten werden über eine **Verknüpfung** zu einer **Nachschlage-Tabelle** gespeichert. Diese Verknüpfung erfolgt über die Literatur-Nummer, welche bei der Eingabe der Stammdaten für jeden Datensatz automatisch vergeben wird. Das bedeutet, die Schlagworte und der Autor werden nicht in der Stamm-Tabelle [Literatur] abgelegt, sondern



extra in Verknüpfungs-Tabellen, um Redundanzen zu vermeiden.

Abb.: Übersicht über die in der Literaturdatenbank enthaltenen Tabellen

➤ Nachschlage-Tabellen

- Der Autor wird über die Autoren-Nr als Verknüpfung zur Nachschlage-Tabelle [Autoren] gespeichert.
- Die Tabellen [Staaten], [Bundesländer], [Bezirke], [Landkreise] stellen die Grundlage der Auswahllisten für die Eingabe der Politischen Räume dar.
- Die Tabellen [Themen Ebene 1], [Themen Ebene 2] bilden die Grundlage der Auswahllisten für die Eingabe der Schlagwortketten.
- Die Listen der Hydrogeologischen Räume sind in den Tabellen [Haupteinheit] und [Untereinheit] hinterlegt.



- In der Tabelle Übersichtseinträge sind die Einstellungen für das Start- bzw. Übersichtsfenster abgelegt.
- Nachschlage-Tabelle Dokumenttyp → Unterscheidung „Graue Literatur“ , Buch, Zeitschriftenartikel..

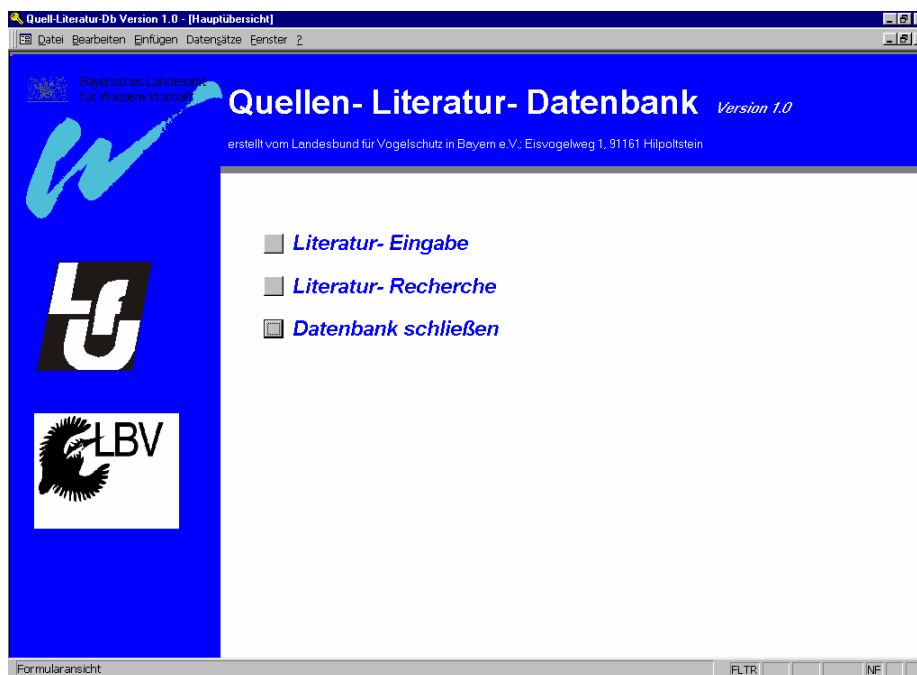
➤ Verknüpfungs-Tabellen

- [VerknLiteraturEinheit] = Hydrogeologischer Raum
- [VerknLiteraturLandkreis] = Politischer Raum
- [VerknLiteraturSchlagwort] = Themen
- [VerknLiteraturSchwerpunkt] = Schwerpunkt

➤ Übersicht

Durch Doppelklick auf die Datei **Quell_Literatur_ver1_0.mdb** öffnet sich die Literaturdatenbank selbständig und es erscheint oben dargestelltes Übersichtsformular.
Hier können Sie auswählen welches Formular der Datenbank Sie öffnen möchten.

- Literatur-Eingabe
- Literatur- Recherche
- Schließen der Datenbank





(c) Literatur- Eingabe

➤ Stammdaten- Eingabe:

- **Literatur-Nr** : keine manuelle Eingabe!!! Autowert!!!
- **Autor**: Eingabe durch Auswahlliste – falls Autor noch nicht vorhanden, dann über „NeuerAutor“ anlegen
- **Titel, Verlag, Jahr, Herausgeber, Ort, Schriftenreihe, Ausgabe-NR**: freie Eingabe
- **Seiten**: entweder Gesamtseitenzahl oder bei Zeitschriftenartikel von-bis (zB. 45-87)
- **Aktivitäten-Nr**: Stellt den Querverweis zur Quell-Aktivitäten-Datenbank her
- **Dokumentart**: Auswahlliste – Graue Literatur, Buch, Zeitungsartikel..

➤ Verschlagwortung

Die Verschlagwortung der Zitate erfolgt in den Formularen:

- Themen
- Politischer Raum
- Hydrogeologischer Raum

Eine Auswertung der Zitate erfolgt über das Formular:

- Schwerpunkt

Die Struktur der Themen-Eingabe ist hierarchisch gegliedert, so daß sich nach Auswahl auf der ersten Ebene in der Auswahlliste der zweiten Ebene nur noch die entsprechenden Schlagworte erscheinen.

Vorgehensweise:



- Auswahl Thema Ebene 1 – Auswahl Thema Ebene 2 – Auswahl Thema Ebene 3 durch Ausklappen der Auswahl-Listen
- Datensatz Speichern (**Diskette/Stift-Button**)
- Zum nächsten Datensatz springen **Pfeil-Button** rechts neben Speichern-Button.
- Nun können Sie die nächste Schlagwortkette eingeben, wie oben: Auswahl Thema Ebene 1 – Auswahl Thema Ebene 2 – Auswahl Thema Ebene 3 durch Ausklappen der Auswahl-Listen

Speichern nächster Datensatz

The screenshot shows the Microsoft Access 'EingabeThemen : Formular' window. At the top, there are fields for 'LiteraturNr.' (48), 'Autor:' (Hummel), and 'Titel:' (Beziehungen der Mineralquellen Deutschlands zum jungen Vulkanismus). Below this, there are two sections for theme selection: 'Thema Ebene 1:' and 'Thema Ebene 2:'. The first section has a dropdown menu with 'Geologie' selected. The second section has a dropdown menu with 'Vulkanismus' selected. Below these sections is a list of saved keyword chains, each with a red 'X' button to its left. The list contains two entries: 'Geologie' and 'Vulkanismus', and 'Quelle' and 'Mineralquelle'. At the bottom of the form, there is a text box with the following text: 'Zu einem Datensatz können beliebig viele Schlagwortketten abgespeichert werden. Die Themen sind hierarchisch in 3 Ebenen gegliedert. Von Fall zu Fall können aber auch zwei Ebenen eine ausreichende Verschlagwortung bieten.' At the bottom right of the form, there is a 'Speichern' button (represented by a diskette icon) and a 'nächster Datensatz' button (represented by a right-pointing arrow icon). Red arrows point to these two buttons from the text above. The status bar at the bottom of the window shows 'Formularansicht' and 'FLTR'.

Abb.: Eingabeformular für Themen



Staat	Bundesland	Regierungsbezirk	Landkreis
Deutschland	Bayern	Unterfranken	Rhön-Grabfeld
Deutschland	Hessen		

Abb.: Eingabeformular für den Politischen Raum

Im Formular Politischer Raum ist unter Staat standardmäßig Deutschland eingestellt, um einen zu großen Eingabeaufwand zu verhindern. Sollte dennoch internationale Literatur eingegeben werden müssen, so können diese unter Staat ausgewählt werden. Bei internationaler Literatur entfällt dann die Eingabe von Bundesland, Bezirk und Landkreis.

Hydrogeologischer Raum	Hydrogeologischer Teilraum
Mitteldeutsches Buntsandsteingebiet	Kuppenrhön
Mitteldeutsches Buntsandsteingebiet	Lange Rhön
Süddeutsches Schichtstufenland	Muschelkalk-Platten
Süddeutsches Schichtstufenland	Spessart und Rhönvorland

Abb.: Eingabeformular für den Hydrogeologischen Raum



(d) Literatur- Recherche

Für die Literatur-Suche kann ausgewählt werden in welchen Feldern gesucht werden soll.

Eine Suche kann über folgende Felder erfolgen:

- **Autor:** Volltext-Suche, d.h. auch Wortteile können gesucht werden z.B. Beier... → findet auch Beierkuhnlein
- **Stichwort-Titel:** Volltext-Suche, d.h. auch Wortteile können gesucht werden z.B. quell... → findet auch Quellflora, Quellfauna
- **Schlagwort :** **genaue Eingabe des Schlagwortes Voraussetzung**
- **Raum:** **genaue Eingabe des Schlagwortes Voraussetzung**

Um die Literatur-Recherche zu erleichtern wird als Übersicht der Verschlagwortung der Thesaurus als Beilage mitgeliefert.

Über das Und/Oder- Feld kann eine logische Verknüpfung von zwei Such-Feldern (z.B. Autor und Stichwort-Titel) hergestellt werden.

Nach Betätigung der Befehlsschaltfläche [Suche Starten] wird die Suche ausgeführt und die Ergebnisse werden sortiert nach dem Erstautor angezeigt.