

Die Datenbank Grenzwerte beinhaltet zwei Formulare. Dateneingabe zur Eingabe von entsprechenden Gefahrgutdaten und Suchformular zur Suche eines bestimmten Datensatzes (Gefahrstoff).

1. Eingabeformular .

In diesem Formulatr werden die notwendigen Daten eines Gefahrstoffes eingetragen. In den Feldern UN-Nummer und Synonym sind Funktionen hinterlegt.

The screenshot shows a form titled "Grenzwerte.odt : Dateneingabe (schreibgeschützt) - OpenOffice.org Base: Formularentwurf". The form is organized into several sections:

- Top Section:** CAS-Nummer, UN-Nummer, Stoffname, Synonym, Messgerät, and a button labeled "Eingabe Synonyme".
- AEGL Section:** A grid of 15 input fields for AEGL values, organized by exposure time (10 Min, 30 Min, 60 Min, 4 Std, 8 Std) and category (AEGL 1, AEGL 2, AEGL 3).
- Bottom Section:** Status, Hinweis, ERPG-1, ERPG-2, ERPG-3, ETW, IDLH, and UEG (in ppm).

The bottom of the window shows a status bar with "Datensatz 1 von 1" and a "Standard" filter.

Bild 1.Eingabeformular


Die einzelnen Funktionen bewirken:

UN-Nummer:

Das Feld UN-Nummer wird auf die Eingabe einer oder mehrerer UN-Nummer abgefragt. Dabei ist eine bestimmte Syntax einzuhalten. Wird diese nicht eingehalten, erfolgt eine Fehlermeldung. Bei richtiger Eingabe, erfolgt ein Eintrag in einer Prüftabelle mit UN-Nummern. Diese Tabelle dient zur Suche von Datensätzen.

Synonyme:

Das Synonyme ist zur Eingabe gesperrt. Mittels Button **Eingabe Synonyme** wird ein Dialogfenster eingeblendet. In diesem werden ggf. vorhandene (max. 10) Synonyme eingeblendet. Bei einem neuen Datensatz sind die Felder leer. Der User trägt in diese Felder entsprechende Synonyme ein. Mit Klick auf den Button **Übernehmen** werden die einzelnen Einträge in eine Prüftabelle für Synonyme eingetragen. Auch diese dient zur Suche von Datensätzen. Parallel wird aus den einzelnen Einträgen des Dialoges ein zusammenhängender String erzeugt, der wiederum in das Feld Synonyme im Formular eingetragen wird



Das Dialogfenster hat den Titel "Eingabe von Synonymen" und ein Schließen-Symbol (X) in der oberen rechten Ecke. Darunter steht die Anweisung "Eintrag der Synonyme, jeweils ein Wert pro Feld". Es folgen zehn nummerierte Textfelder, jeweils mit der Beschriftung "1. Synonym" bis "10. Synonym". Am unteren Rand befinden sich zwei Buttons: "Übernehmen" (blau) und "Schliessen" (rot).

Bild 2. Dialog zur Bearbeitung von Synonymen

2. Suchformular mit Suchfunktionen und Zoom für die Felder Hinweis und Synonyme .

Diese Formular dient zur Suche eines bestimmten Datensatzes. Mittels Klick auf den Button Datensatzsuche, wird ein Dialog eingeblendet. (Bild 3)

The screenshot shows a search form for air pollutants. The form is titled "Datenbank Grenzwerte Luftschadstoffe". It has a blue header bar with the text "Grenzwerte.odt : Datenanzeige (schreibgeschützt) - OpenOffice.org Base: Form Design". The main content area is white with a blue border. The form contains several input fields for search criteria: CAS-Nummer, UN-Nummer, Stoffname, Synonyme, and Messgerät. There are also three columns of checkboxes for exposure limits: AEGL 1 (10, 30, 60 Min, 4 Std, 8 Std), AEGL 2 (10, 30, 60 Min, 4 Std, 8 Std), and AEGL 3 (10, 30, 60 Min, 4 Std, 8 Std). Below these are fields for Status, Hinweis, ERPG-1, ERPG-2, ERPG-3, IDLH, and ETW. At the bottom, there are buttons for "Drucken", "Datensatzsuche", and "Schliessen".

Bild 3. Formular zur Datensuche

In diesem hat der Anwender die Wahl, nach welchem Wert gesucht werden soll (**Auswahl Suchtyp**). Ist eine Auswahl getroffen, werden die anderen Auswahlfelder gesperrt.

The screenshot shows a dialog box titled "Stoffsuche nach Suchkriterien". The dialog has a blue title bar with the text "Stoffsuche nach Suchkriterien". The main content area is white with a blue border. It contains a section titled "Auswahl Suchtyp" with four radio buttons: CAS-Nummer, UN-Nummer, Stoffname, and Synonyme. Below this is a section titled "Suchname / Suchwert" with a text input field and a dropdown arrow. At the bottom, there are buttons for "Suchen", "Neue Suche", and "Schliessen".

Bild 4. Dialog zur Datensuche.

Nach Auswahl eines Feldes kann im Feld **Suchname / Suchwert** aus einem der eingeblendeten Werte der gewünschte ausgewählt werden. Mit Klick auf Neue Suche werden alle Eingaben im Dialog zurückgesetzt und gesperrte Elemente freigegeben. Zusätzlich wird das Feld **Suchname / Suchwert** gesperrt.

Ist eine Auswahl getroffen und der Button Suchen ausgelöst, wird der dazu gehörige Datensatz gesucht und im Formular angezeigt, der Suchdialog geschlossen. Die Inhalte der Felder Synonyme und Hinweis können mittels Klick auf Zoom in einem sich daraufhin öffnenden Dialog komplett angezeigt werden (Bild 5).

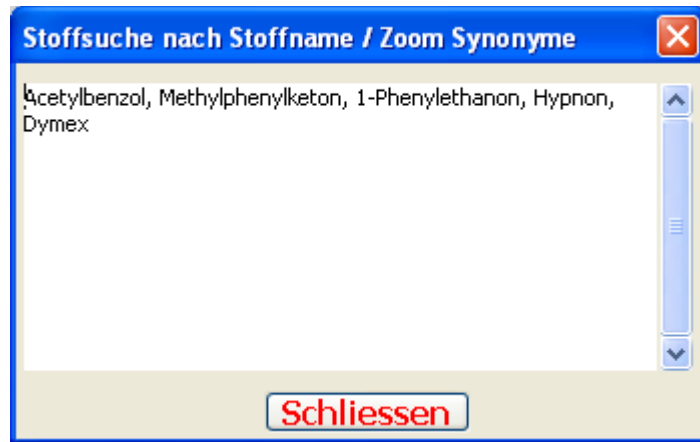


Bild 5. Zoom des Feldes Synonyme im Suchformular.

Ist im Formular ein Datensatz angezeigt, erfolgt beim erneuten Klick auf den Button **Datensatzsuche** ein Löschen aller Werte aus dem Formular.

Stand: 01.03.2012