



DVHGRAF / ISYBAU

Benutzerdokumentation

1. Allgemeines

Mit dem Programm **DVHGRAF/Isybau** können die Untersuchungsdaten von Haltungen des ISYBAU-Austauschformats Typ H – Bauzustand als Haltungsgrafik auf dem Bildschirm angezeigt und auf einen Drucker ausgegeben werden.

Quellen :

Definition des ISYBAU-Austauschformats Typ H in den "Arbeitshilfen Abwasser" der OFD Hannover.
Beispieldatei "beispiel.h" aus Beispieldatensätze als Ergänzung der "Arbeitshilfen Abwasser" der OFD Hannover

2. Systemvoraussetzungen

Betriebssystem ab Windows 95 / NT
PC ab Proz. Pentium 90 MHz
Erforderlicher RAM-Speicher wie für Windows
Erforderlicher Festplattenspeicher ca. 1 MB

3. Installation

Da alle für das Programm erforderlichen Programmbestandteile in einer Datei enthalten sind, brauchen Sie die Datei **DVHGRAF.EXE** nur in ein Verzeichnis Ihrer Wahl zu kopieren.

Wollen Sie später das Programm deinstallieren, müssen Sie lediglich die Datei und etwaige Verknüpfungen löschen. Es werden keine Einträge in der Windows - Registrierung vorgenommen.

Wollen Sie das Programm vom Startmenü aus starten, so erstellen Sie eine Verknüpfung von **DVHGRAF.EXE** im Startmenü (z.B. in Win 95 : *Start – Einstellungen – Taskleiste – Programme im Menü Start – Hinzufügen* – usw.).

Wollen sie das Programm vom Desktop aus starten klicken Sie die rechte Maustaste über einer freien Stelle des Desktops um dann mit *Neu – Verknüpfung* das Programm-Icon auf Ihrem Desktop zu platzieren.

4. Bedienung



Durch Doppelklicken auf die Programmdatei **DVHGRAF.EXE** oder auf das Programm-Icon wird das Programm gestartet.

Hinweis zur Demoversion:

Die Demoversion hat die gleiche Funktionalität wie die Vollversion, jedoch kann nur die Beispieldatei "beispiel.h" verarbeitet werden.

Nach dem Start erscheint das Hauptfenster mit folgenden Auswahlmöglichkeiten :

	Datei öffnen	<p>Es können nur ISYBAU-Dateien (*.h) Version 96 angezeigt werden. Beim Öffnen einer Datei werden 2 typische Merkmale von ISYBAU-Dateien auf Vorhandensein überprüft. Sind diese Merkmale nicht vorhanden erscheint eine entsprechende Meldung.</p> <p>Merkmale : Es muss mindestens ein Datensatz mit der Bezeichnung "HI 2" (Spalte1-4) vorhanden sein. Jeder Datensatz muss mit "H" (Spalte 1) beginnen.</p> <p>Es kann nur 1 Datei gleichzeitig geöffnet werden. Beim Öffnen einer weiteren Datei wird die aktuelle Datei geschlossen und der Inhalt der nächsten Datei wird angezeigt.</p>
	Haltungsgrafik anzeigen	<p>Zeigt nach Anklicken die Haltungsgrafik der ausgewählten Haltung an. Gleiches geschieht durch Doppelklick auf eine beliebige Haltung.</p> <p>Links von der Haltung werden angezeigt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Streckenschäden durch blaue Klammern • Die Untersuchungsrichtung durch ein schwarzes Dreieck (UR) • Die Fließrichtung durch ein blaues Dreieck (FR) <p>Bei Abbruch der Inspektion (Steuerkürzel IAB) wird der Endschacht nicht dargestellt</p>
	Haltungsgrafik drucken	<p>Der Schalter befindet sich im Kopfbereich der angezeigten Haltungsgrafik.</p> <p>Der Ausdruck ist für DIN A4 Hochformat eingerichtet.</p> <p>Die Haltung wird komplett ausgedruckt und - falls erforderlich - auf mehreren Seiten.</p>
	Schacht suchen	<p>Im erscheinenden Suchdialog geben Sie dazu die vollständige oder einen Teil der Schachtbezeichnung ein.</p> <p>Das Programm vergleicht die eingegebenen Zeichen mit den Schachtbezeichnungen der Anfangs- und Endschächte beginnend an der 1.Stelle.</p> <p>Beispiel: Eingabe '2111' findet Schacht 211107, 2111F1, 211145A Eingabe '2111' findet Schacht 2302111 nicht!</p> <p>Eine Matchcode-Suche mit '*' oder '?' ist nicht eingerichtet. Die Zeile mit dem gesuchten Schacht wird markiert.</p>
	Erläuterungen zum Programm	<p>Kurze Bedienungsanleitung mit Erläuterung der wichtigsten Funktionen.</p>

	Info zu Hersteller	Nach Anklicken des Buttons i (wie Information) wird ein Dialogfenster mit Herstellerangaben, Registrierung und Lizenzvereinbarungen angezeigt.
	Programm beenden	Das Programm wird beendet. Die aktuell geöffnete Datei wird geschlossen.
Seriendruck	Seriendruck	<p>Nach Auswahl erscheint der Windows-Druckdialog. Sie wählen einen Drucker aus und öffnen mit OK ein weiteres Fenster, in dem Sie eingeben welche Haltungen Sie drucken wollen.</p> <p>Beim Seriendruck von PDF-Dateien müssen bei Acrobat Distiller folgende Optionen ausgeschaltet sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eingabeaufforderung für PDF-Dateiziel - Aufforderung zum Ersetzen vorhandener PDF-Datei - Bei Verwendung von Distiller PDF anzeigen <p>Zu finden bei Adobe Distiller Menüpunkt Datei -> Grundeinstellungen.</p> <p>Das Ausgabeverzeichnis der pdf-Dateien können Sie in den Druckeinstellungen des Adobe Distiller ändern: Startmenü – Einstellungen – Drucker – Adobe Distiller – Eigenschaften – Details – Anschluss hinzufügen ...</p>
Excel - Export	Einzel-Export von ISYBAU-Dateien Typ H	<p>Die Haltungsdaten werden in eine Excel-Datei ausgelesen. Der Aufbau des Excel-Arbeitsblattes entspricht einer Datenbanktabelle. Die Exceldatei wird im Unterordner 'exceldat' gespeichert.</p> <p>Excel muss auf dem PC installiert sein.</p>
Serien - Export	Serien-Export von ISYBAU-Dateien Typ H	<p>Im Prinzip wie Schalter 'Excel-Export', jedoch können hier mehrere Isybau-Dateien (*.h) nach Excel ausgelesen werden.</p> <p>Wählen Sie einen Ordner mit Isybau-Dateien (*.h) aus und starten Sie den Export. Für jede Isybaudatei wird eine Excel-Datei angelegt und im Unterordner 'exceldat' gespeichert.");</p> <p>Sollen die Haltungen aller gefundenen Isybau-Dateien in eine einzige Excel-Datei geschrieben werden, aktivieren Sie die Checkbox 'Alle Haltungen in eine Excel-Datei'.</p> <p>Die Excel-Datei wird im gleichen Ordner wie die Isybau-Dateien (*.h) gespeichert und hat den Dateinamen 'isybau_h.xls'.</p> <p>Excel muss wie vorher auf dem PC installiert sein.</p>

5. **Schlußbemerkung :**

Sollten Sie Probleme mit der Darstellung von Inhalten von ISYBAU-Datei Typ H haben, bin ich gerne bereit, Sie bei der Fehlersuche zu unterstützen. Senden Sie mir dazu die entsprechende Datei per eMail zu und erläutern Sie bitte Ihr Problem.

Stuttgart , 25.01.07
Eberhard Pfister