



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

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.

Merkmale : Es muss mindestens ein Datensatz mit der Bezeichnung "HI 2" (Spalte1-4) vorhanden sein. Jeder Datensatz muss mit "H" (Spalte 1) beginnen.

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.

Haltungsgrafik

Haltungsgrafik anzeigen

Zeigt nach Anklicken die Haltungsgrafik der ausgewählten Haltung an. Gleiches geschieht durch Doppelklick auf eine beliebige Haltung.

Links von der Haltung werden angezeigt

- Streckenschäden durch blaue Klammern
- Die Untersuchungsrichtung durch ein schwarzes Dreieck (UR)
- Die Fließrichtung durch ein blaues Dreieck (FR)

Bei Abbruch der Inspektion (Steuerkürzel IAB) wird der Endschacht nicht dargestellt

Drucken

Haltungsgrafik drucken

Der Schalter befindet sich im Kopfbereich der angezeigten Haltungsgrafik.

Der Ausdruck ist für DIN A4 Hochformat eingerichtet.

Die Haltung wird komplett ausgedruckt und - falls erforderlich - auf mehreren Seiten.

Schacht suchen

Im erscheinenden Suchdialog geben Sie dazu die vollständige oder einen Teil der Schachtbezeichnung ein.

Das Programm vergleicht die eingegebenen Zeichen mit den Schachtbezeichnungen der Anfangs- und Endschächte beginnend an der 1.Stelle.

Beispiel:

Eingabe '2111' findet Schacht 211107, 2111F1, 211145A

Eingabe '2111' findet Schacht 2302111 nicht!

Eine Matchcode-Suche mit '*' oder '?' ist nicht eingerichtet. Die Zeile mit dem gesuchten Schacht wird markiert.



Erläuterungen zum Programm

Kurze Bedienungsanleitung mit Erläuterung der wichtigsten Funktionen.

	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 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'. 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