



GIPS 4.9/GIPS 4.10

GIPS-OEM 4.9

GIPS-Light 4.9

Was ist neu?

Mit der Programmversion 4.9 haben wir den Arbeitskomfort mit GIPS weiter verbessert und die Integration mit anderen itwh-Anwendungen erweitert. Die folgende Zusammenstellung richtet sich vor allem an erfahrene Anwender, die sich schnell einen Überblick über die Neuerungen verschaffen möchten. Die mit einem Stern (*) gekennzeichneten Neuerungen stehen ausschließlich in GIPS/GIPS-OEM zur Verfügung und gehören nicht zum Funktionsumfang von GIPS-Light.

GIPS 4.10 bietet den selben Funktionsumfang wie GIPS 4.9, unterstützt aber exklusiv AutoCAD 2007 und seit Juli 2007 auch AutoCAD 2008, während GIPS 4.9 ausschließlich mit AutoCAD 2004, 2005 oder 2006 zusammenarbeitet.

Ergebnisse von itwh LANGZEIT importieren und in Themenplänen darstellen (*)

[Datei] - [Import] - [Rechenergebnisse]

[Ändern] - [Zuordnen] - [zul. Überstau]

[Anzeige] - [LZ Ergebnisse]

- Rechenergebnisse für den Einstau und Überstau von Schächten können aus der von LANGZEIT erzeugten Datei *.hyl.csv importiert werden.
- Die Rechenergebnisse lassen sich in frei konfigurierbaren Themenplänen darstellen.
- Beliebigen Schächten kann in GIPS eine zulässige Überstauhöhe bzw. ein zulässiges Überstauvolumen zugewiesen werden. Die Überstau-Themenpläne lassen sich anschließend so konfigurieren, dass nur solche Schächte markiert werden, bei denen die von LANGZEIT berechneten Maximalwerte die in GIPS definierten zulässigen Werte übersteigen.

Erweiterung der Gruppenfunktion

[Elemente] - [Gruppe]

- Die Gruppenfunktionalität ist umfassender geworden. Sie ist nicht mehr auf Haltungen beschränkt. Es können jetzt (gemischte) Gruppen über Haltungen, Schächte, Grund-/Seitenauslässe, Pumpen, Schieber und Wehre definiert werden.
- Die Verwaltung der Gruppen ist sehr flexibel. Möglich sind:
 - das Entfernen/Hinzufügen einzelner Elemente
 - das Löschen gesamter Gruppen
 - das Zusammenführen zweier vollständiger Gruppen.Außerdem kann für eine Gruppe eine Auswahl erstellt werden. Damit können auch Elemente in eine Auswahl eingebunden werden, für die bisher das Erstellen einer Auswahl nicht möglich war, z. B. Schieber und Pumpen.
- Wie bisher werden benannte Gruppen in der Datenbank gespeichert und können auch von HYSTEM-EXTRAN verwaltet werden (ab HYSTEM-EXTRAN Version 6.3).

Auswahlen noch flexibler einsetzen und definieren

[Ändern] - [Ausgewählte löschen]

[Elemente] - [Schacht] - [Auswahl]

[Flächen] - [Haltungsfläche] - [Ausgewählte berechnen] (*)

- Eine neue Funktion löscht (bereits zuvor oder nachträglich) ausgewählte Objekte. Die Auswahl lässt sich auf Objektklassen und auf eine vorgegebene Farbe einschränken. Die Behandlung von (mehreren!) Schächten mit angeschlossenen Objekten kann vorgegeben werden (löschen, nicht löschen, löschen nach einzelner Bestätigung). Dadurch wird die Einschränkung aufgehoben, dass standardmäßig Schächte mit angeschlossenen Objekten in GIPS nur einzeln gelöscht werden können.
- Für die Schachtauswahl ([Elemente] - [Schacht] - [Auswahl]) stehen drei zusätzliche Kriterien zur Auswahl. Schächte können damit aufgrund ihrer angeschlossenen Objekte ausgewählt werden.
- Auch die Neuberechnung von Haltungsflächen kann auf eine Auswahl angewendet werden. Die entsprechende Funktion [Flächen] - [Haltungsfläche] - [Ausgewählte berechnen] lässt sich auch invers anwenden, so dass nur die nicht ausgewählten Haltungsflächen neu berechnet werden.

Haltungen automatisch benennen lassen (*)

[Ändern] - [Zuordnen] - [Haltungsname]

- Die neue Funktion vergibt automatisch neue Namen für alle Haltungen oder eine Auswahl. Die Namen können sich an den Namen der angeschlossenen Schächte (oben oder unten) orientieren oder frei definiert werden (durch eine Zeichenkette plus Nummerierung). Die bisherigen Namen können in das Feld [alter Name] übertragen werden und sind damit im Haltungsdialog sichtbar.

Verschiedenes

- Über [Datei] - [Konfigurieren] - [Speichern] kann die aktuelle Konfiguration gespeichert werden. Sie wird damit zur Standard-Konfiguration und für neu angelegte Projekte immer automatisch verwendet. Ein Zurücksetzen auf die programmseitig mitgelieferte Konfiguration ist möglich; auch die Funktionen für den Ex- und Import spezieller Konfigurationen stehen weiterhin zur Verfügung.
- Unter [Datei] - [Tools] - [Abgleich] kann mit der Anwahl eines Zeitraums "die nach (Datum/Uhrzeit) geändert worden sind" die Anzahl der neu zu generierenden Elemente eingeschränkt werden. Es werden nur die Elemente neu generiert, die nach dem angegebenen Zeitpunkt verändert worden sind. Dadurch kann der Abgleich beschleunigt werden.
- Unter [Datei] - [Import] - [Zusatz] erlaubt eine neue Option, Hydraulische Haltungs-klassen und Überstauhöhe aus einer itwh LANGZEIT *.gips.csv-Datei gleichzeitig zu importieren. (*)
- Für verschiedene Ansichten in GIPS, z. B. die Ganglinienanzeige, werden HYSTEM-EXTRAN-Rechenläufe mit dem Projekt verknüpft. Bei der Weitergabe von Projekten sind oft die Pfade zu den Rechenlaufdateien nicht mehr korrekt. Die Anzeige ist nicht mehr möglich und die Funktionen Ganglinie und Welle erzeugen entsprechende Fehlermeldungen. Mit der neuen Funktion [Ändern] - [Rechenlauf] - [Dateipfad ändern] können die Pfade zu den Rechenlaufdateien jetzt einfach angepasst werden.
- Im Dialog [3-Farb-Plan] ermöglicht eine neue Funktion, auch solche Elemente einfärben zu lassen, für die im gewählten Rechenlauf keine Ergebnisse vorliegen. Diese zusätzliche Einfärbung erlaubt eine schnellere Interpretation der Ergebnisse.
- Die Auswertungsfunktionen [Hilfen] - [Frage] - [Wieviele]/[Oberhalb]/[Unterhalb]/[Auswahlinfo]/[Attributinfo] liefern verschiedene Informationen über das Kanalnetz, die in einem Dialog angezeigt werden. Die Textbeiträge in diesem Dialog lassen sich durch Doppelklick in die Zwischenablage übernehmen.

Und so erreichen Sie das GIPS-Team

Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH

Engelbosteler Damm 22, D-30167 Hannover

Telefon: (0511) 97 193-0, Fax: (0511) 97 193-77

E-Mail: support-gips@itwh.de,

Internet: www.itwh.de

Sprechen Sie mit uns. Über:

- Konditionen für Service- und Wartungsverträge
- Termine unserer regelmäßigen Schulungen (auch im Internet verfügbar)
- Ihre Wünsche und Anregungen.