

**info** Mit GIPS-Light erhalten Sie ein flexibles Werkzeug zur Darstellung, Bearbeitung und Ausgabe von Netzdaten und hydrodynamischen Berechnungsergebnissen von HYSTEM-EXTRAN auf der Basis einer grafischen Oberfläche.

Mit Hilfe der dargestellten Informationen in GIPS-Light können Sie Kanalnetze analysieren, beurteilen und bei Bedarf unmittelbar überarbeiten. Das Programmpaket unterstützt außerdem den Entwurf von Kanalnetzen, sowie die Übernahme von Bestandsdaten aus ISYBAU 2006-XML. Berechnungsergebnisse (aus HYSTEM-EXTRAN oder ISYBAU 2006-XML) und Kanalnetzdaten werden objektorientiert in einer Datenbank abgelegt und verwaltet. Objekte im Sinne von GIPS-Light sind vorrangig die hydraulischen Elemente des Kanalnetzes.

Für den Einsatz von GIPS-Light wird keine gesonderte AutoCAD-Lizenz benötigt; das Programm basiert auf einer AutoCAD 2008 OEM-Version. Die GIPS-Light Funktionen sind in der grafischen Oberfläche von AutoCAD implementiert und arbeiten layerorientiert. Standard AutoCAD-Befehle sind verfügbar und ermöglichen beliebige zeichnerische Ergänzungen.

GIPS-Light unterscheidet sich von unserem Grafischen Informations- und Planungssystem GIPS lediglich durch den etwas geringeren Funktionsumfang. Ein optimaler Datenaustausch mit GIPS und HYSTEM-EXTRAN ist möglich.

## Aktuelle Version

Version 5.2 (seit Oktober 2009 verfügbar)

Neuerungen:

- ◆ Unterstützung von GipsOi 5.2 mit OI (Optische Inspektion) 7.1

## Systemvoraussetzungen

- ◆ GIPS-Light 5.2 wird mit einer AutoCAD 2008 OEM-Version ausgeliefert. Dabei ist AutoCAD speziell auf die Funktionalität von GIPS zugeschnitten.  
Empfohlene Betriebssysteme:  
Windows XP Professional SP 2, Windows Vista (Enterprise, Business, Ultimate),  
Windows 7 (jeweils nur 32-Bit)
- ◆ Sonstige Software-Anforderungen:  
Microsoft Internet Explorer 6.0 SP 1 (oder neuer)
- ◆ Hardware-Mindestanforderungen:  
Prozessor muss Intel-Pentium-4-kompatibel sein, 2,2 GHz empfohlen, 1 GB RAM

## Kosten\* (\* Preise zzgl. MwSt.)

- ◆ GIPS-Light (1. Lizenz):  
**5.000,00 EUR**
- ◆ GIPS-Light (jede weitere Lizenz):  
**2.500,00 EUR**
- ◆ Update von GIPS-Light 5.1 auf 5.2:  
**550,00 EUR**
- ◆ Kurs zur praxisorientierten Anwendung (1 tágig):  
**300,00 EUR**

Preisstand: Januar 2012

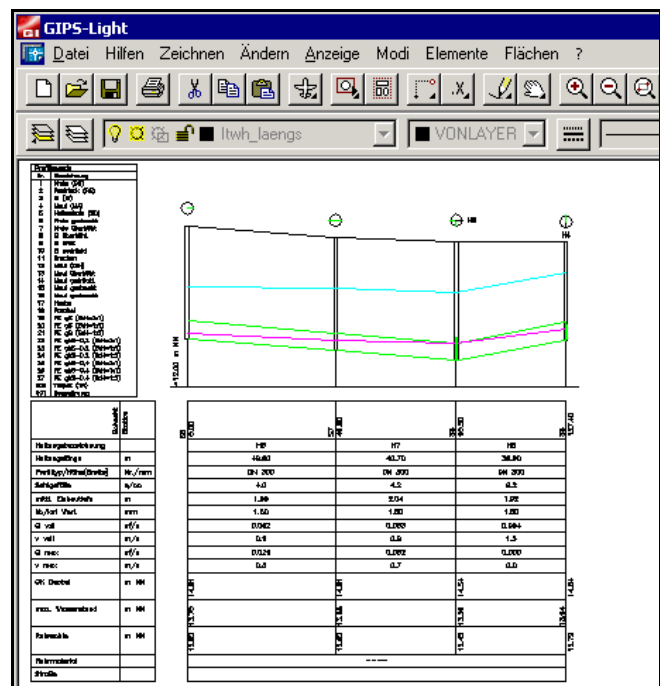
(Weitere Update-Preise sowie Preise für Pflege- und Betreuungsverträge (Wartung und/oder Support) auf Anfrage)

## GIPS-Light Funktionen:

- ◆ Kanalnetzelemente neu erstellen, ändern und abfragen
- ◆ Automatische Berechnung von Haltungsdaten (z. B. beim Verschieben eines Schachtes werden Haltungslänge und Gefälle neu berechnet)
- ◆ Import-/Export von Kanalnetzdateien (HYSTEM-EXTRAN, ISYBAU (1996 und 2006), CSV)
- ◆ Konfigurierbare Importoptionen
- ◆ Export von ausgewählten Abschnitten des Kanalnetzes
- ◆ Ein-/Ausblenden von Objektdaten
- ◆ automatisierte Digitalisierung von Sonderprofilen
- ◆ Import beliebig vieler Berechnungsergebnisdateien von HYSTEM-EXTRAN oder ISYBAU 2006-XML
- ◆ Grobnetzerstellung
- ◆ Generierung von Verteilungsgrafiken bestimmter Objekteigenschaften
- ◆ Vereinfachte Plotausgabe mit Rahmen, Stempelfeld etc.
- ◆ Individuelle Konfiguration sämtlicher Objekte (Schacht-/Haltungsbeschriftung, Farben, Text)
- ◆ Auswahl und Einfärben des Kanalnetzes nach bestimmten Kriterien (auch Hydraulikergebnisse)
- ◆ Speicherung von Textfreistellungen (Positionen sind jederzeit wiederherstellbar)
- ◆ Gangliniendarstellung kombiniert mit Niederschlagsdiagramm
- ◆ Längsschnittdarstellung mit max. Wasserständen oder mit durchlaufender Welle; mit zusätzlichen Schachtschlüssen, kreuzenden Haltungen und Hintergrundlängsschnitt eines parallel liegenden Kanals
- ◆ Vielfältige Such- und Analysefunktionen (z.B. "Wo ist ...?" "Wieviele .. gibt es hier")
- ◆ Arbeiten mit Element-Gruppierungen
- ◆ Befehlseingabe über die AutoCAD-Befehlszeile
- ◆ Unterstützung von GipsOi

## Bereitgestellte AutoCAD Funktionen:

- ◆ Plotausgabe mit Geräte- und Vorgabenwahl, Stiftzuordnung, Voransicht etc.
- ◆ Zeichnen von Linien, Polylinien, Text, etc.
- ◆ Einfügen von DWG-Zeichnungen oder Anhängen von Dateien als externe Referenz
- ◆ Einfügen eines Pixelbildes
- ◆ DXF-Import und -Export
- ◆ Sämtliche Zoomfunktionen
- ◆ Dialog für Programm-Voreinstellungen
- ◆ Definition von Ansichtsfenstern



itwh - Institut für  
technisch-wissenschaftliche  
Hydrologie GmbH

Engelbosteler Damm 22  
30167 Hannover  
Telefon +49 511 / 97193-0  
Fax +49 511 / 97193-77  
E-Mail: itwh@itwh.de  
Internet: www.itwh.de