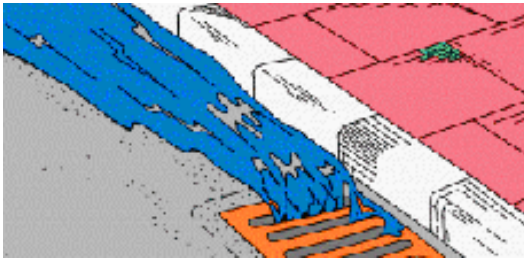




HYSTEM-EXTRAN 6.6



Was ist neu?

HYSTEM-EXTRAN 6.6 ersetzt die Vorgängerversion 6.5. Die Änderungen in HYSTEM-EXTRAN 6.6 setzen zum großen Teil neue technische Entwicklungen um. Die folgende Zusammenstellung richtet sich vor allem an erfahrene Anwender, die sich schnell einen Überblick über die Neuerungen verschaffen möchten.

Unterstützung von Windows Vista

Microsoft hat für das neue Betriebssystem Windows Vista u.a. eine verbesserte Sicherheitsarchitektur entwickelt. Damit Sie HYSTEM-EXTRAN weiterhin problemlos auf Windows Betriebssystemen einsetzen können, haben wir die Microsoft Empfehlungen für Vista-taugliche Software berücksichtigt und in HYSTEM-EXTRAN 6.6 umgesetzt. Die neue Version unterstützt damit Microsoft® Windows Vista (Enterprise, Business, Ultimate) 32-Bit, aber auch weiterhin Windows XP Professional mit ServicePack 2.

Im-/Export der "ISYBAU-Austauschformate Abwasser (XML-2006)"

Die Bauverwaltungen des Bundes und der Länder haben neue Austauschformate für den Bereich Abwasser herausgebracht. Sie lösen die bisherigen Formate, die im Wesentlichen aus dem Jahr 1996 (ISYBAU 96) stammen, ab. Dabei ist aus den Einzelformaten ein Gesamtpaket geworden. Die Zergliederung der Daten in einzelne Dateien entfällt. Zudem wurde das neue Format "ISYBAU-Austauschformate Abwasser (XML-2006)" inhaltlich ausgebaut, so dass sich jetzt mehr Daten austauschen lassen. Die neue HYSTEM-EXTRAN Version unterstützt die ISYBAU-Austauschformate Abwasser (XML-2006) für den Themenkomplex Hydraulik (Bestandsdaten, Berechnungsergebnisse und hydr. Zustandsbewertungen). HYSTEM-EXTRAN kann alle diese Daten aus einer ISYBAU XML-Datei einlesen, verwenden und exportieren.

Erweiterte Anbindung an LANGZEIT 6.6

Neben den Formaten wurde von den Bauverwaltungen auch das Verfahren zur hydraulischen Zustandsbewertung überarbeitet (vgl. Arbeitshilfen Abwasser). Grundprinzip des neuen Verfahrens ist es, anhand von mehreren Rechenläufen mit unterschiedlicher Niederschlagsbelastung die hydraulische Zustandsklasse zu bestimmen. Die Verwaltung und Auswertung der Rechenläufe übernimmt das Programm LANGZEIT in der ebenfalls neuen Version 6.6. Das Ergebnis - die hydraulische Zustandsklasse je Schacht und Haltung - lässt sich anschließend in HYSTEM-EXTRAN übertragen. HYSTEM-EXTRAN 6.6 unterstützt alle 3 Berechnungsverfahren der Arbeitshilfen Abwasser: die vereinfachte Bewertung nach dem Zeitbeiwertverfahren, die Bewertung anhand von Modellregen (hydrodynamische Einzelsimulation) und die Bewertung aufgrund einer hydrodynamischen Langzeitseriensimulation (Überstaunachweis).

Optimale Verzahnung auch mit GIPS 5.1

Das zeitgleich erscheinende GIPS 5.1 ergänzt HYSTEM-EXTRAN 6.6 optimal hinsichtlich der ISYBAU 2006-Unterstützung. In GIPS lassen sich z. B. für die neuen Zustandsklassifizierungen die entsprechenden Themenpläne zeichnen. Außerdem können Sie dort jetzt das Netz z. B. nach dem Kriterium "Exportmarkierung" einfärben.

... und das waren die Neuerungen in der Version 6.5

Profil: Die Liste der Standardprofile wurde von 7 auf 29 häufig verwendete Querschnitte erweitert.

Ergebnisvergleich: Für die hydraulische Kanalanetzesanierung werden oft mehrere Varianten gerechnet. Ab HYSTEM-EXTRAN 6.5 können Sie 2 Rechenläufe miteinander vergleichen lassen.

Import KOSTRA-DWD 2000 Daten: HYSTEM-EXTRAN liest ab Version 6.5 KOSTRA-Daten aus KOSTRA-DWD 2000 ein, um daraus z. B. einen EULER-Modellregen zu erstellen. Das Abtippen der Daten entfällt.

Und so erreichen Sie das HYSTEM-EXTRAN 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-extran@itwh.de,

Internet: www.itwh.de

Serviceverträge:

Wir bieten Ihnen wahlweise Serviceverträge (für Supportleistungen) oder Wartungsverträge (für Support und Programmupdates) an:

Servicevertrag (optional), Laufzeit 1 Jahr 300,- EUR *

Wartungsvertrag (optional), Laufzeit 1 Jahr 800,- EUR *

(Informationen zu den Vertragsbedingungen können Sie bei uns anfordern.)

Schulungsangebot:

- Grundkurs zu HYSTEM-EXTRAN (3-tägig) 825,- EUR *

- Aufbaukurs zu HYSTEM-EXTRAN (1-tägig) 300,- EUR *

- Workshop für erfahrene Anwender mit Spezialfragen (2-tägig) 550,- EUR *

(nähere Informationen finden Sie in unserem Kursprogramm oder im Internet unter: www.itwh.de/Kurse.htm)

* Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. MwSt.
Preisstand November 2007, Änderungen vorbehalten