



LANGZEIT 7.1

Was ist neu?



LANGZEIT 7.1 ist ...

- vollständig überarbeitet.
- vollständig integriert in HYSTEM-EXTRAN 7.



LANGZEIT 7.1 ist die Nachfolgeversion von LANGZEIT 6.6. Das Programm wurde vollständig überarbeitet.

Neue Programmstruktur - Integration in HYSTEM-EXTRAN 7.1

LANGZEIT 7.1 ist vollständig integriert in HYSTEM-EXTRAN 7.1 (ab Version 7.1.7). Der gesamte LANGZEIT-Arbeitsablauf ist in die Programmoberfläche von HYSTEM-EXTRAN integriert. Für die Eingabe der erforderlichen Parameter nutzen Sie das Programm-Modul HE-Editor, für die Auswertung der Ergebnisdateien das Programm-Modul HE-Viewer - so wie Sie es mit HYSTEM-EXTRAN 7 gewohnt sind.

Themenpläne im HE-Viewer

Im HYSTEM-EXTRAN-Modul HE-Viewer können Themenpläne für Langzeit-Ergebnisdatenbanken erstellt werden. Dafür stehen fertige Farbschemata zur Verfügung. Z. B. sind für alle Zustandsklassen gemäß Arbeitshilfen Abwasser Farben vordefiniert. So können Sie nach einer Seriensimulation mit Zustandsklassifizierung die Netzansicht per Mausklick nach Zustandsklassen einfärben lassen.

Flexible Berechnung von Ereignissen

Die zu berechnenden Ereignisse werden nach der Zusammenstellung durch LANGZEIT in einer Tabelle angezeigt. Hier werden die flexiblen Möglichkeiten von HYSTEM-EXTRAN zur Tabellenbearbeitung genutzt. So können Sie die zu berechnenden Ereignisse:

- nach verschiedenen Kriterien sortieren
- für die Simulation an- oder abwählen
- einzeln oder gesammelt zur Simulation starten.

Optimierung der Rechengeschwindigkeit

Um die Rechengeschwindigkeit zu erhöhen, können Sie die Langzeit-simulation auf beliebig viele Batchdateien verteilen. Wenn Ihr Rechner über mehrere Cores verfügt, rechnen die Batchdateien parallel.

Vereinfachte Wahl der Berechnungsverfahren/Auswertungen

In der Vorgängerversion gab es 3 Berechnungsverfahren mit insgesamt 7 Auswertungsoptionen, die explizit gewählt werden mussten. In LANGZEIT 7 wählen Sie nur noch eines der 3 Berechnungsverfahren und haben dann 4 mögliche Auswertungsoptionen:

- (1) Seriensimulation; Auswertung nach DWA: nur Maximalwerte
- (2) Seriensimulation; Auswertung nach AHA (ISYBAU 2006): Überstau und Überflutung
- (3) Einzelsimulation; Auswertung nach AHA (ISYBAU 2006): Überstau und Überflutung
- (4) Zeitbeiwertverfahren; Auswertung nach dem Zeitbeiwertverfahren gemäß AHA (ISYBAU 2006)

Weitere Verbesserungen

- (Fachtechnik) Regenereignisse für eine Seriensimulation enden nicht mehr automatisch mit einem Jahreswechsel. Sie können innerhalb von HYSTEM-EXTRAN Regenreihen über mehrere Jahre definieren.
- (DV-Technik) Sie erhalten nur noch eine Programm-CD und müssen nur noch eine Installation ausführen - die Installation von HYSTEM-EXTRAN. Das Modul LANGZEIT wird innerhalb von HYSTEM-EXTRAN über eine Lizenzdatei freigeschaltet, wenn Sie das Modul erworben haben.
- (DV-Technik) Durch die Integration von LANGZEIT in HYSTEM-EXTRAN sind keine Übergabedateien (z. B. LZHB) mehr erforderlich.

Und so erreichen Sie das HYSTEM-EXTRAN/ LANGZEIT-Team

Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH

Engelbosteler Damm 22
30167 Hannover
Telefon: +49 511 / 97 193-0
Fax: +49 511 / 97 193-77
E-Mail: support-langzeit@itwh.de
Internet: www.itwh.de

Schulungsangebot:

LANGZEIT-Grundkurs im Rahmen des Aufbaukurses
HYSTEM-EXTRAN (1-tägig) 300,- EUR/Tag *
(Nähere Informationen finden Sie in unserem Kursprogramm oder
im Internet unter: www.itwh.de/Kurse.htm)

* Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. MwSt.
Preisstand Mai 2011, Änderungen vorbehalten.