

## HYSTEM-EXTRAN Version 8.7

18.03.2025 – Die Verbesserungen von HYSTEM-EXTRAN 8.7.3 werden nachfolgend beschrieben:

### **#85302 Kompatibilität mit itwh FOG Pro 1.7.4**

Dieses Update wird für die Zusammenarbeit mit itwh FOG Pro 1.7.4 benötigt.

### **#89518 Einfärbungskriterien gehen im HE-Viewer verloren / Import von Einfärbungen nicht möglich**

Bei vorhandenen Einfärbungen wurden definierte Einfärbungskriterien bei erneutem Aufruf des Einfärben-Dialogs nicht mehr angezeigt. Auch ein Import von Einfärbungen war nicht möglich. Das Problem wurde behoben.

### **#90226 Verbesserung bei der Regelprüfung für PID-Regler**

Bei PID-Reglern muss die Regelgröße als letzter Eintrag in der Bedingungsliste auftauchen, da der Regler ansonsten nicht funktioniert. Dieses Verhalten ist dokumentiert, für Anwender aber nicht intuitiv. Die Regelprüfung weist nun auf solche Definitionsfehler hin.

### **#89345 Filter für „Belastungskategorien“ in Tabelle Einzelflächen filtert nicht korrekt**

Im Tabellendialog Einzelflächen lieferte eine Filterung auf die Spalte „Belastungskategorie“ nicht die erwartbaren Ergebnisse. Das Problem wurde behoben.

### **#89267 WMS „AdV basemap.de“ funktioniert nicht**

Aufgrund von Änderungen durch den Dienstanbieter konnte der Web Map Service (WMS) „AdV basemap.de“ vorübergehend nicht in HE verwendet werden. Das Problem wurde behoben.

### **#89298 Mehrfache Anzeige von Meldungsfenstern im LANGZEIT-Parametersatzdialog**

Bei Nutzung des LANGZEIT-Parametersatzdialogs konnte unter Umständen ein fälschlicherweise mehrfach angezeigtes Meldungsfenster die Verwendung behindern. Das Problem wurde behoben.

### **#88926 Benennung Q-Regler / H-Regler im Längsschnitt falsch**

Im Längsschnitt wurden Q- und H-Regler wechselseitig falsch bezeichnet. Das Problem wurde behoben.

### **#90006 / 90636 Achsenausdehnungen in der Ganglinienanzeige werden nicht automatisch angepasst**

Bei der Ganglinienanzeige wurde die Skalierung der Y-Achse teilweise nicht automatisch an die auftretenden Maximalwerte angepasst. Beim Vergleich zeitlich angrenzender oder überlappender Ganglinien wurde die Skalierung der X-Achse ggf. nicht angepasst. Die Probleme wurden behoben.

### **#90377 Maßeinheit Fremdwasserzuschlag beim Siedlungstyp fehlt**

Im HE-Viewer fehlte für EXTRAN-Ergebnisdatenbanken in der Tabelle „Siedlungstyp“ die Maßeinheit für den Fremdwasserzuschlag. Die Maßeinheit wurde hinzugefügt.

### **#90030 Absturz HE-Viewer beim Ganglinienvergleich**

Beim Vergleich von Ganglinien konnte es zu einem Programmabsturz im HE-Viewer kommen, wenn Rechenläufe mit und ohne eingeschaltete Schmutzfrachtberechnung verglichen wurden.

#### **#90282 Absturz im Objektdialog Profilliste**

Im Objektdialog „Profilliste“ konnte es zu einem Programmabsturz kommen. Das Problem wurde behoben.

#### **#89461 Fehlermeldung im Assistent Schmutzfrachtpotential bei defekter Haltung**

Bei Vorkommen fehlerhaft definierten Haltungen im Modell konnte es im Assistenten Schmutzfrachtpotential zu einem Absturz kommen. Das Problem wurde behoben.

## 18.11.2024 – Die Verbesserungen von HYSTEM-EXTRAN 8.7.2 werden nachfolgend beschrieben:

#### **NEU #87254 DGM-1m Niedersachsen in HE aufnehmen**

Der WMS-Dienst „DGM 1m Niedersachsen“ steht nun in der Auswahlliste zur Verfügung.

#### **NEU #88314 Verwendung Sollwert Q-Regler als Vergleichsgröße in Regeln ermöglichen**

Der Sollwert eines Q-Reglers kann nun als Vergleichsgröße in Regeln verwendet werden.

#### **#87501 Messdatenkennzahlen für Pumpen und Speicherschächte anzeigen**

Statistische Messdatenkennzahlen für Sonderschächte sowie Sondertransportelemente wurden im Ergebnisbericht nicht angezeigt. Das Problem wurde behoben.

#### **#88670 Assistent Fließzeit: Ergebnis bei Mehrfachausführung schwer verständlich**

Bei Ausführung des Assistenten Fließzeit werden bereits vorhandene, aber ggf. nicht sichtbare, Einfärbungen aktiviert und gemeinsam mit den ermittelten Fließwegen angezeigt. Das kann unter Umständen die Interpretation der Ergebnisse erschweren. Bei bestehenden Einfärbungen erfolgt nun eine Warnmeldung.

#### **#87131 Datencursor: Werteanzeige ohne Nachkommastellen**

Bei der Werteanzeige durch einen Datencursor in einem Gangliniendiagramm wurden ganzzahlige Werte ohne Nachkommastellen ausgegeben. Werte werden nun immer mit der gleichen Anzahl von Nachkommastellen angezeigt.

#### **#87285 Mehrfachzuweisung über Tabellendialog setzt Ansichtsausdehnung zurück**

Bei Ausführung der Mehrfachzuweisung wurde die bestehende Ansichtsausdehnung der Netzansicht verändert. Die bestehende Ansichtsausdehnung wird nun erhalten.

#### **#87215 Fehlermeldung beim Shapeimport**

Beim Import umfangreicher Datenbestände aus Shapefiles wurden manchmal für einzelne Features Übernahmefehler gemeldet, obwohl eigentlich keine Fehler aufgetreten sind. Das Problem wurde behoben.

#### **#88103 Netzverfolgung Begriffskorrektur**

In der Netzverfolgung wird für eingefärbte Einzugsgebiete die angeschlossene, abflusswirksame Fläche ausgegeben. Gemeint ist damit, ob eine Fläche aus modelltechnischer Sicht überhaupt Abfluss erzeugen kann. Kriterien dafür sind das Vorhandensein einer Zuordnung zu einer Haltung, einem Abflussparametersatz sowie einem Regenschreiber. Abflussbeiwerte werden hier hingegen nicht berücksichtigt. Zur Klarstellung wurde der Begriff „abflusswirksam“ an dieser Stelle durch „mit Abfluss“ ersetzt.

#### **#87560 ISYBAU-Export verliert Geländehöhe**



Bei ISYBAU-Exporten konnte unter Umständen eine, von der Deckelhöhe abweichende, Geländehöhe verloren gehen. Das Problem wurde behoben.

**#88012 SWMM-Import: Attribut Polygonfläche nicht gesetzt**

Beim Import von Flächendaten aus dem SWMM-Format wurden Flächen mit polygonaler Geometrie in der Flächentabelle nicht als Polygonflächen gekennzeichnet. Das Problem wurde behoben.

**#88701 Regeln werden bei Simulation mit Trockenwettereingabedatei nicht verwendet**

Bei Verwendung einer Trockenwettereingabedatei wurden Regeln für Q-Regler nicht angewendet. Das Problem wurde behoben.

**#87699 Wehr nutzt nicht den Zustand aus Trockenwetterdatei**

Bei Simulation mit Trockenwettereingabedateien wurde für Wehre der Anfangszustand nicht korrekt aus der Eingabedatei übernommen. Das Problem wurde behoben.

**#88699 Optionale Attributdaten gehen bei Datensatzwechsel verloren**

Bei der Navigation zwischen Datensätzen in Objektdialogen kam es zu Datenverlusten, wenn der Cursor innerhalb betroffener Felder gesetzt war. Das Problem wurde behoben.

**#88746 SQLite auf 1.0.119 aktualisieren**

Sicherheitsupdate: Die Drittanbieterkomponente SQLite wurde aktualisiert.