

## GIPS/GIPS-Light Version 8.5

12.02.2024 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.5.7 werden nachfolgend beschrieben:

### **#83116 Validation meldet fehlende Neigungsklasse bei Haltungen**

Beim Import fehlerhafter ISYBAU-K-Daten wurden Fehlermeldungen zu fehlenden Neigungsklassen bei Haltungsobjekten erzeugt. Diese Fehler waren über die Programmoberfläche des HE-Editors nur schwierig zu beheben. Im Falle fehlerhafter Daten wird der Parameter nun mit einem validen Standardwert belegt.

### **#83177 Assistent Abflussparameter übernimmt Startwert für Muldenauffüllgrad nicht**

Bei der Nutzung des Assistenten Abflussparameter wurde ein ggf. eingegebener Startwert für den Muldenauffüllgrad nicht berücksichtigt. Das Problem wurde behoben.

### **#83047 Mehrfachzuweisung: keine negativen Werte möglich**

Bei der Mehrfachzuweisung konnten keine negativen Werte eingegeben werden. Das Problem wurde behoben.

### **#83234 Fehlermeldung beim Shapeimport-Attributzuordnung**

Bei der Nutzung der Abbildungsfunktion im Shapeimport kam es zu einem Fehler. Das Problem wurde behoben.

### **#83705 Fehlermeldung bei doppeltem Zeitstempel in Regenreihe**

Wenn einzelne Zeitstempel in einer Regenreihe doppelt vorkommen, wird eine Meldung ausgegeben, die auf den doppelten Datenpunkt hinweist.

### **#83417 Fehler in Darstellung des Dialogs“ Versickerungselement“, Tabreiter „Hyd. Zustand“**

Darstellungsfehler in den Objektdialogen für Speicherschächte und Versickerungselemente wurden behoben.

11.07.2023 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.5.6 werden nachfolgend beschrieben:

### **#80784, #81706 Strukturelle Anpassung des Netziports**

Der Netziport wurde angepasst, um Daten aus Datenbanken der Version 8.6 importieren zu können.

### **#81559 Assistent Kanalvolumen: Kennlinie H-V mit negativem Knick**

Im Assistenten Kanalvolumen wurde das Volumen von Haltungen mit Gegengefälle negativ berücksichtigt. Das Problem ist behoben.

### **#81196 Assistent Risikoklassen: n=1/3 nur mit 2 Nachkommastellen hinterlegt**

Der im Assistent Risikoklassen vorgeschlagene Wert für die zulässigen Überstau-/Überflutungshäufigkeiten gem. DWA-A 118 / DIN EN 752 / DWA-AG ES-2.1 wurde von 0,330 auf 0,333

korrigiert.

### **#81251 Fehlermeldung im Assistent Kanalvolumen bei Filtern auf Gruppe ohne Schächte**

Im Assistenten Kanalvolumen konnten Fehlermeldungen auftreten, wenn auf Gruppen ohne Schachtelemente gefiltert wurde. Das Problem ist behoben.

### **#80929 Regenreihe: Grafik wird nicht aktualisiert**

In einigen Fällen wurde die grafische Darstellung von Regenreihen nicht aktualisiert, wenn Intervalle manuell der Wertetabelle hinzugefügt wurden. Das Problem ist behoben.

## 18.04.2023 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.5.5 werden nachfolgend beschrieben:

### **#80424 Automatische Teilung von „Multipart- und Donutflächen“**

Bei einem Import aus Shapefiles werden vorliegende „Multipart-“ und „Donutflächen“ von GIPS automatisch aufgeteilt, da GIPS für die Bearbeitung Polylinien benötigt. Bei dieser Aufteilung konnten unter bestimmten Umständen Teilflächen verloren gehen. Das Problem ist behoben.

### **#80871 Absturz bei Shape Import**

Bei einem Shape-File kann es beim Import zu einem Absturz von GIPS. Problem war eine fehlerhafte Projektionsdatei im Shape File. Der Absturz ist abgefangen.

### **#80874 Fehlermeldung, wenn Element nicht angezeigt werden kann**

In einem GIPS-Projekt ist z.B. eine Haltung ohne „Schacht oben“ definiert. Wurde versucht über den Objektdialog auf diese Haltung zu zoomen, gab es eine Fehlermeldung. Die Fehlermeldung wird jetzt abgefangen.

### **#80379, #80608, #80661 Fehler beim DWA-M 150, Shape- und SWMM-Import**

Beim Import von Daten konnte ein Programmabsturz auftreten. Die Probleme sind behoben.

### **#80586 Assistent Kanalvolumen: Volumen falsch bei Haltung mit Absturz oder Aufsprung**

Für Haltungen mit Absturz oder Aufsprung wurde das Volumen im Assistent Kanalvolumen fehlerhaft bestimmt. Das Problem ist behoben.

### **#80729 Assistent Kanalvolumen: falsches Ergebnis bei Sohlhöhen unter Meeresspiegelhöhe**

Für Transportelemente mit Sohlhöhen unter Meeresspiegelhöhe (negative Höhen) hat der Assistent Kanalvolumen das Haltungsvolumen fehlerhaft bestimmt. Das Problem ist behoben.

### **#80076 Assistent Kanalvolumen: Fehlermeldung bei Nutzung des Gruppenfilters und Trockenwetterergebnis**

Bei der Berechnung des durch Trockenwetterabfluss belegten Kanalvolumens kam es zu einer Fehlermeldung, wenn gleichzeitig ein Gruppenfilter verwendet wurde. Das Problem ist behoben.

### **#80592 Tabulatorreihenfolge im Objektdialog KOSTRA**

Die Bedienung des KOSTRA-Objektdialogs über die Tastatur wurde verbessert.

## 07.03.2023 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.5.4 werden nachfolgend beschrieben:

### **#79758 KOSTRA-DWD 2020**

HYSTEM-EXTRAN 8.5 ermöglicht die Nutzung der Daten aus der extremwertstatistischen Auswertung KOSTRA-DWD 2020. Diese neuen KOSTRA-Datensätze können jetzt auch mit GIPS angelegt werden. Importfunktionen und Assistenten stehen In HYSTEM-EXTRAN 8.5 zur Verfügung.

#### **#79550 Gefälle zuordnen, Qmax, Qvoll**

Unter bestimmten Umständen wurden bei der Nutzung der Funktion Gefälle-Zuordnen, Q-Max und Q-Voll Werte nicht in der Datenbank aktualisiert. Da vor einer Berechnung diese Werte erneut ermittelt werden, hat dieses Problem keine Auswirkungen auf Berechnungsergebnisse. Das Problem ist behoben.

#### **#79211 freie Texte bei Koordinatentransformation**

Die Koordinatentransformation berücksichtigt jetzt mehr freie Texte, die nicht zu den GIPS-Objekten gehören.

#### **#78715 ISYBAU-Import: in GIPS 8.4 importierbare Datei kann nicht eingelesen werden**

Das Problem beim Import nicht schemakonformer ISYBAU-Dateien ist behoben.

#### **#79062 Performance bei Erzeugung großer Gruppen**

Die Performance beim Erzeugen von Gruppen mit vielen Elementen wurde verbessert.

#### **#79083 Regenschreiberreferenz im Außengebiet nicht entfernbar**

Wenn ein Regenschreiber in einem Außengebiet eingetragen wurde, konnte dieser nicht mehr entfernt werden. Das Problem ist behoben.

#### **#79918 Fehler bei Anwendung eines Filterausdrucks in Ergebnissen**

Filterausdrücke in Ergebnisdaten wurden nicht korrekt angewendet, wenn Elementnamen Sonderzeichen enthielten. Das Problem ist behoben.

#### **#78955 Korrektur Netzimport**

Beim Netzimport wurden Ausdrücke für dezentrale Abwasserbehandlungsanlagen nicht übernommen. Das Problem ist behoben.

## 11.11.2022 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.5.3 werden nachfolgend beschrieben:

#### **NEU #77825 Ergänzung Beschriftungsbänder im Längsschnitt**

Der Längsschnitt wurde um die Schriftbänder „Überdeckungshöhe“, „Rohrscheitel (innen)“ und „Rohroberkannte (außen)“ ergänzt.

#### **NEU #79002 Wanddicke mit Nachkommastelle**

Wanddicken von Haltungen (Einheit [mm]) können nun mit einer Nachkommastelle eingegeben werden.

#### **#78226: Längsschnitt mit Rechenlauf wird nicht angezeigt**

Die Anzeige von Berechnungsergebnissen im Längsschnitt durch Auswahl von Rechenläufen, hat eine Fehlermeldung generiert und den LS nicht dargestellt. Das Problem ist behoben.

#### **#78081 Löschen von Flurstücken mit Entfernen-Taste**

Wurden Flurstücke mit der Entfernen-Taste gelöscht, wurden die Polylinien nicht auf den SAVE-Layer verschoben. Das Problem ist behoben.

#### **#78822 Absturz bei Nutzung eines Web Feature Services**

Bei Angabe eines unpassenden Koordinatensystems trat bei der Nutzung von Web Feature Services



(WFS) ein Programmabsturz auf. Das Problem wurde behoben.

#### **#78876 Daten der Profilkennlinie werden nur mit zwei Nachkommastellen kopiert**

Beim Kopieren in die Zwischenablage werden Werte aus der Profilkennlinientabelle nun mit allen Nachkommastellen übernommen.

## 05.08.2022 – Die Verbesserungen von GIPS/GIPS-Light 8.5.2 werden nachfolgend beschrieben:

#### **#77656 NEU: Haltungen können jetzt auch im Längsschnitt geteilt werden**

Bisher konnten Haltungen nur in der Netzansicht geteilt werden. Dieses Feature steht jetzt auch im geöffneten Längsschnitt zur Verfügung.

#### **#77800 Probleme bei Sonderprofil- und Gerinne-Dialog**

Beim Anlegen oder Bearbeiten von Sonderprofilen oder Gerinnen wurden diese nicht korrekt gespeichert. Das Problem ist behoben.

#### **#77944 Korrektur Flächenteilung bei Shape Import**

Liegen in einer Shape Datei Features mit innenliegenden Flächen (Donutflächen) oder Flächen, die aus mehreren Flächen bestehen (Multipartflächen) vor, wurden diese beim Import nicht korrekt übernommen. Der Import wurde korrigiert.

#### **#77700 Fehlermeldung beim Kopieren eines Längsschnitts**

Das Kopieren eines definierten Längsschnitts über den Kopieren-Button im Längsschnittdialog verursachte eine Fehlermeldung. Das Problem ist behoben.

#### **#77995 Keine Flächensicherung nach Löschen**

Wurden GIPS Flächen über den GIPS-Befehl „Objekt löschen“ gelöscht, wurden keine Sicherungsflächen auf den entsprechendem „Save-Layer“ angelegt. Das Problem wurde behoben.

#### **#78005 Zusätzliche Informationen zu den Diagrammen [Wasserstand, Durchfluss, (Speicher-)Volumen] vs. Wiederkehrzeit**

In Ergebnisdatenbanken vom Typ LZ-HE-SERIE wird für das Diagramm „Wiederkehrzeiten für Wasserstand“ nun ausgegeben, bei welchem Regenereignis dieser Wasserstand auftrat. Gleiches gilt für die Diagramme „Wiederkehrzeiten für Durchfluss“ sowie „Wiederkehrzeiten für das (Speicher-)Volumen“.

#### **#77694 Änderungen im Schachtdialog werden nicht sofort im Haltungsdialog angezeigt**

Aktualisierte Sohl- und Deckelhöhen wurden nicht sofort im Schacht-Objektdialog angezeigt, wenn dieser aus einem Haltungs-Objektdialog aufgerufen wurde. Das Problem wurde behoben.

#### **#77937 DWA-M 150-Import: Knotenkoordinaten werden nicht importiert**

Beim Import aus dem DWA-M 150-Format wurden für Knoten, die als Bauwerk markiert sind, keine Koordinaten importiert. Das Problem wurde behoben.